SAMSUNG

Manuale Utente

www.samsung.com/register

Per registrare filmati, usare una scheda di memoria con una velocità di scrittura più elevata.
- Scheda di memoria consigliata: 4MB/s (Classe 4) o superiore.

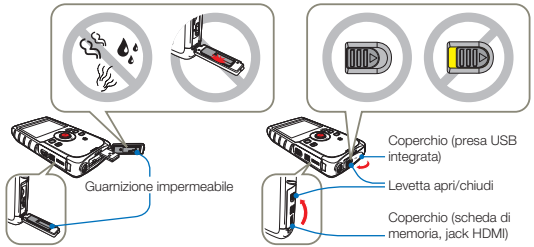
HMX-W200RP
HMX-W200TP

Manutenzione per garantire l'impermeabilità all'acqua, alla polvere e la resistenza alla caduta

- Il prodotto è impermeabile all'acqua e alla polvere e resistente alle cadute.
- Le caratteristiche di impermeabilità all'acqua e alla polvere del prodotto soddisfano la norma IP58.
- Questo prodotto può essere utilizzato per riprese subacquee in mare, fiumi o laghi.
- L'impermeabilità all'acqua è garantita fino a 3 m di profondità per circa 30 minuti.
  In caso di superamento dei limiti di profondità o di tempo, la funzione di impermeabilità non sarà garantita.
- Viene garantita una resistenza alla caduta da 2 m di altezza.
- Samsung non è responsabile in caso di malfunzionamenti o danni causati da un uso improprio.
  Prima dell'uso leggere attentamente e capire le precauzioni relative alla ripresa subacquea.
- Per garantire l'impermeabilità all'acqua, sostituire gli elementi interessati ogni anno. Per la sostituzione di tali parti, consultare il centro di assistenza Samsung.

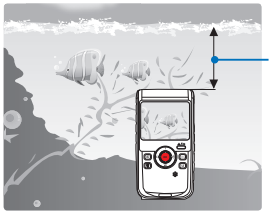
Prima di usare il prodotto sotto/accanto all'acqua

- Assicurarsi di aver rimosso sabbia, capelli e altre sostanze estranee dal prodotto e che le lenti dell'obiettivo siano pulite.
- Se attorno al coperchio della scheda di memoria/jack HDMI o al coperchio della presa USB vi sono delle sostanze estranee o dell'acqua, rimuoverle usando un panno morbido che non si sfilaccia. Anche la più piccola quantità di sostanze estranee può causare danni o consentire la penetrazione di acqua nel prodotto.
- Assicurarsi che la guarnizione impermeabile nel coperchio non sia danneggiata. In caso contrario, possono insorgere danni o l'acqua può penetrare nel prodotto. In caso di danni, consultare il centro di assistenza Samsung più vicino per eseguire la sostituzione.
- Non aprire o chiudere il coperchio della scheda di memoria/jack HDMI o il coperchio della presa USB con mani bagnate o sporche/coperte di sabbia; evitare di aprire i coperchi accanto all'acqua. Nel prodotto potrebbero penetrare acqua o altre sostanze estranee.
- Impostare il modo di ripresa subacquea per garantire le condizioni di ripresa ottimali sott'acqua. ➥pagina 37
- Assicurarsi che il coperchio della scheda di memoria/jack HDMI e il coperchio della presa USB si chiudano e si blocchino con uno scatto.



Uso del prodotto sotto/accanto all'acqua

- Non usare il prodotto a profondità subacquee superiori ai 3 metri.
- Non usare il prodotto sott'acqua per più di 30 minuti.
- Non aprire il coperchio della scheda di memoria/jack HDMI e quello della presa USB quando si è sott'acqua.
- Non utilizzare il prodotto in acque calde, come le sorgenti calde.
- Non esporre il prodotto a vibrazioni, urti e pressioni violente.
  - Non saltare o immergersi nell'acqua tenendo il prodotto in mano.
  - Non usare il prodotto in corsi d'acqua con correnti forti come le rapide o sotto le cascate. La forte pressione dell'acqua potrebbe compromettere l'impermeabilità o provocare un malfunzionamento.
- Non appoggiare il prodotto vicino alla sabbia. La sabbia potrebbe penetrare nell'altoparlante e nel microfono; inoltre il prodotto potrebbe surriscaldarsi se esposto per troppo tempo alla luce diretta del sole.
- Non colpire il diffusore o il microfono del dispositivo con un oggetto appuntito. L'impermeabilità sarà compromessa.
- Se il prodotto viene schizzato con sostanze quali creme solari, oli solari o sapone, pulirlo immediatamente. Tali sostanze possono compromettere l'impermeabilità o causare uno scolorimento.



È possibile registrare fino a 3m di profondità per circa 30 minuti

Pulizia dopo l’uso del prodotto sotto/accanto all’acqua

Dopo aver utilizzato il prodotto in acqua, risciacquarlo entro 1 ora per rimuovere sostanze estranee o sale.

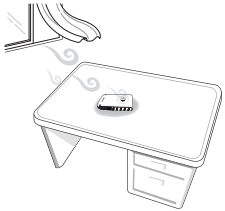
1 Scuotere delicatamente il prodotto per sciacquarlo dopo averlo immerso in acqua pulita per 2-3 minuti.

- Tenere il prodotto con la parte pulita rivolta verso il basso e quindi scuoterlo delicatamente.
- Quando il prodotto viene immerso nell’acqua è possibile che appaiano delle bollicine. Non si tratta di un malfunzionamento.
- Se il prodotto non viene sciacquato completamente, l’impermeabilità potrebbe venire compromessa.
- Premere tutti i tasti del prodotto per rimuovere il sale o altre sostanze estranee tra i tasti e attorno ad essi.
- Per pulire il prodotto non utilizzare prodotti chimici, compresi sapone, detergenti neutri o alcool. Potrebbero compromettere l’impermeabilità del prodotto.

2 Rimuovere le goccioline d’acqua dal prodotto con un panno morbido e asciutto dopo averlo tolto dall’acqua.

3 Asciugare completamente il prodotto in una zona ombreggiata ben ventilata.

- Questo prodotto è realizzato in modo da drenare bene l’acqua. L’acqua fuoriesce dai piccoli fori attorno ai tasti del prodotto.
- Per asciugare il prodotto non utilizzare dispositivi come i fon per capelli. L’impermeabilità potrebbe risultare compromessa oppure potrebbe modificarsi l’aspetto del prodotto.
- Finché il prodotto bagnato non si è asciugato, non aprire il coperchio della scheda di memoria/jack HDMI o quello del connettore USB.



- Non aprire o chiudere il coperchio della scheda di memoria/jack HDMI o il coperchio del connettore USB in spiaggia o vicino all’ acqua. Nel prodotto potrebbero penetrare acqua o altre sostanze estranee.
- Non aprire il coperchio scheda di memoria/jack HDMI o il coperchio del connettore USB se il prodotto è bagnato. Nel prodotto potrebbero penetrare acqua o altre sostanze estranee.
- Rimuovere l’eventuale presenza di acqua dal prodotto con un panno morbido e asciutto in modo da asciugarlo completamente.
- Cambiare la scheda di memoria in un posto asciutto al riparo dalla brezza marina.
- Dopo aver utilizzato il prodotto sott’acqua/accanto all’acqua, asciugare completamente il microfono e il diffusore interni al prodotto. Se non si esegue questa operazione può diminuire la qualità dell’ audio durante la registrazione o la riproduzione dei video.
- Non colpire il diffusore o il microfono del dispositivo con un oggetto appuntito. L’impermeabilità sarà compromessa.

Prima di leggere questo manuale utente

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Significato delle icone e dei simboli utilizzati in questo manuale;

Icona di sicurezza	Significato
ATTENZIONE	Indica rischio di morte o di gravi lesioni personali.
AVVERTENZA	Indica un potenziale rischio di danni a cose o persone.
	Precauzioni di sicurezza di base per ridurre il rischio di incendio, esplosione, scosse elettriche o lesioni personali durante l'utilizzo del prodotto.
	Impostazioni necessarie prima di utilizzare una funzione.
	Suggerimenti o riferimenti utili relativi al funzionamento del prodotto.

Questi cartelli di avviso servono ad evitare incidenti agli altri utenti. Seguirli scrupolosamente. Dopo aver letto questa sezione, conservarla in un luogo sicuro per future consultazioni.

PRECAUZIONI

Avvertenza!

Questo prodotto deve essere sempre collegato a una presa di rete con collegamento a terra.

Per scollegare l'apparecchio dalla corrente, estrarre la spina dalla presa; la spina può essere utilizzata immediatamente.

INFORMAZIONI D'USO IMPORTANTI

Informazioni su questo manuale utente

Grazie per aver acquistato un prodotto Samsung. Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente questo manuale utente e tenerlo a portata di mano per eventuali consultazioni future. Se il prodotto non funziona correttamente, vedere la risoluzione dei problemi. ➥pagina 73~81

Questo Manuale utente riguarda i modelli HMX-W200RP e HMX-W200TP.

- Le illustrazioni utilizzate in questo Manuale utente si riferiscono al modello HMX-W200RP.
- Pertanto, è possibile che le schermate del presente manuale non corrispondano perfettamente a quelle visualizzate sul display LCD.
- I progetti e le specifiche relativi al prodotto e agli altri accessori sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Prima dell'uso leggere attentamente le 'informazioni sulla sicurezza', quindi utilizzare correttamente il prodotto.
- Samsung non è responsabile delle lesioni o dei danni provocati dalla mancata osservanza del manuale utente.
- In questo manuale, per 'scheda di memoria (scheda)' si intende una micro SD o una micro SDHC.
- In questo manuale utente, l'icona o il simbolo tra parentesi che viene visualizzato nella descrizione di una voce di sottomenu indica che apparirà sullo schermo quando si imposta la voce corrispondente.
  Es) Voce di sottomenu di "**Video Resolution** (Risoluzione)" ➥pagina 47
  - "**1080/25p**" (FULL HD): Registra in formato FULL HD (1920x1080/25p). (Se viene impostato, a video compare l icona corrispondente (FULL HD).)

In questo manuale vengono utilizzati i seguenti termini:

- "Scena" si riferisce al punto in cui si preme il tasto **OK (REC)** per avviare la registrazione fino a quando non lo si preme nuovamente per arrestare la registrazione.
- I termini 'foto' e 'immagine fissa' vengono usati in modo intercambiabile con lo stesso significato.

Prima di utilizzare questo prodotto

- **Questo prodotto registra video in formato H.264 (MPEG4/AVC).**
- **È possibile riprodurre e modificare il video registrato dal prodotto su un PC con il software integrato in questo prodotto.**
- **Tenere presente che questo prodotto non è compatibile con altri formati video digitali.**
- **Prima di registrare un video importante, effettuare una registrazione di prova.**
  Riprodurre quanto registrato per assicurarsi che video e audio siano stati registrati correttamente.
- **I contenuti registrati possono andare persi a causa di errori nel maneggiare questo prodotto o la scheda di memoria, ecc.**
  Samsung non è tenuta a risarcire i danni causati dalla perdita dei contenuti registrati.
- **Fare una copia di backup dei dati registrati più importanti.**
  Proteggere i dati registrati più importanti copiando i file su un PC. Per conservarli si raccomanda anche di copiarli dal PC ad altri supporti di registrazione. Vedere la guida per l'installazione del software e per la connessione USB.
- **Copyright: Tenere presente che questo prodotto è concepito esclusivamente per un uso privato.**
  I dati registrati sul supporto di memorizzazione di questo prodotto utilizzando altri supporti o apparecchi digitali/analogici sono protetti da copyright e non possono pertanto essere utilizzati senza il permesso di chi detiene il copyright, se non per intrattenimento personale. Anche se si registra un evento come uno spettacolo, un'esibizione o una mostra per intrattenimento personale, si raccomanda vivamente di chiedere prima l'autorizzazione.
- Per informazioni su licenze Open Source, vedere "Opensource-W200.pdf" nel CD-ROM fornito.

Note relative ai marchi

- Tutti i nomi commerciali e i marchi registrati citati in questo manuale o in altri documenti forniti con i prodotti Samsung sono dei rispettivi proprietari. Inoltre, "™" e "®" non sono menzionati sempre in questo manuale.
- Il logo micro SD è un marchio. Il logo micro SDHC è un marchio.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7 e DirectX® sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo® e Pentium® sono marchi registrati o marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.
- AMD e Athlon™ sono marchi registrati o marchi di AMD negli USA e negli altri Paesi.
- Macintosh e Mac OS sono marchi registrati o marchi di Apple Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- YouTube è un marchio di Google Inc.
- Flickr è un marchio di Yahoo.
- Facebook è un marchio di Facebook Inc.
- twitter è un marchio di twitter Inc.
- Picasa è un marchio di Google Inc.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- Adobe, il logo Adobe e Adobe Acrobat sono marchi registrati o marchi di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Informazioni sulla sicurezza

Le precauzioni di sicurezza indicate in basso sono finalizzate a prevenire lesioni personali o danni materiali. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni indicate.

ATTENZIONE
Indica rischio di morte o di gravi lesioni personali.

AVVERTENZA
Indica un potenziale rischio di danni a cose o persone.

Azione vietata.

Non smontare il prodotto.

Non toccare il prodotto.

Questa precauzione deve essere rispettata.

⚠ ATTENZIONE

L'utilizzo del prodotto in luoghi dove la temperatura è superiore a 60°C può provocare un incendio. L'esposizione della batteria a temperature elevate può provocare un'esplosione.

Evitare l'infiltrazione di acqua o di sostanze metalliche e infiammabili nel prodotto. Questo può comportare un rischio di incendio.

Tenere lontano l'olio! Se nel prodotto si infiltra dell'olio, possono verificarsi scosse elettriche, malfunzionamenti o difetti.

Non tenere il display LCD puntato direttamente verso il sole. Questo potrebbe provocare lesioni all'occhio, nonché malfunzionamenti alle parti interne del prodotto.

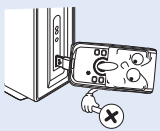
Non smaltire la batteria bruciandola perché può esplodere.

Non pulirla mai con liquidi detergenti o con analoghe sostanze chimiche. Non spruzzare detergenti spray direttamente sul prodotto.

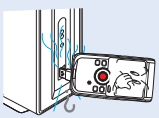
Tenere la batteria al litio o la scheda di memoria usata fuori dalla portata dei bambini. In caso di ingerimento accidentale della batteria al litio o della scheda di memoria, consultare immediatamente un medico.

Se il prodotto emette suoni anomali o odori o fumi, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il centro di assistenza Samsung. Vi è rischio di incendio o di lesioni personali.

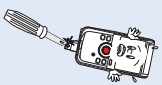
⚠ ATTENZIONE



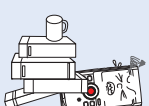
Collegare il connettore USB al jack USB di un PC o di un adattatore. Non forzare il connettore se non combacia con il jack. Altrimenti si rischia di rompere il connettore.



Se il cavo USB si scalda o il prodotto emette suoni anomali o emana odori inconsueti durante il caricamento o l'invio di dati, scollegare immediatamente il connettore USB e richiedere l' intervento di un centro di assistenza Samsung. Vi è rischio di incendio o di lesioni personali.



Non smontare o tentare di riparare il connettore USB o il prodotto. Vi è rischio di incendio o di scosse elettriche.

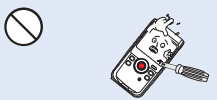


Non collocare sul connettore USB oggetti pesanti. Questi possono provocare la rottura del cavo o scollegarlo dal prodotto.

Non aprire e chiudere il coperchio della scheda di memoria o il coperchio della presa USB accanto o dentro all'acqua. Non aprire o chiudere il coperchio con le mani bagnate. Rischio di scosse elettriche o danni al prodotto.

Non toccare il cavo o il connettore USB con le mani bagnate. Vi è rischio di scosse elettriche.

AVVERTENZA



Evitare di esercitare una forte pressione sulla superficie dell'LCD, o di urtarlo o scalfirlo con un oggetto affilato.
Se si preme la superficie del display LCD, è possibile che l'immagine risulti disomogenea.

Evitare di far cadere il prodotto, la o gli altri accessori o di esporli a forti vibrazioni o urti. Questo può provocare malfunzionamenti o lesioni.

Evitare di far cadere il prodotto, la batteria, l'adattatore CA o gli altri accessori o di esporli a forti vibrazioni o urti. Questo può provocare malfunzionamenti o lesioni.

Non utilizzare il prodotto vicino alla luce diretta del sole o a una fonte di calore. Questo può provocare malfunzionamenti o lesioni.

Non lasciare il prodotto in un veicolo chiuso per lunghi periodi di tempo se la temperatura esterna è molto elevata.

Non esporre il prodotto a fuliggine o vapore. Fuliggine o vapore densi potrebbero danneggiare il corpo del prodotto o causarne il malfunzionamento.

Non utilizzare il prodotto vicino a gas di scarico densi generati da motori a benzina o diesel, o a gas corrosivi come l'acido solfi drico. Questo può provocare la corrosione dei terminali esterni o interni, impedendo il normale funzionamento.

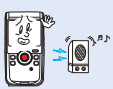
Non esporre il prodotto in luoghi in cui vengono utilizzati insetticidi.
L'insetticida che penetra nel prodotto può pregiudicare il normale funzionamento del prodotto. Prima di utilizzare l'insetticida, spegnere il prodotto e coprirlo con un foglio di vinile

AVVERTENZA

Non esporre il prodotto a sbalzi improvvisi di temperatura o a luoghi umidi. Vi è inoltre rischio di provocare difetti o scosse elettriche se la si utilizza all' aperto durante temporali con lampi.

Non pulire il corpo del prodotto con benzene o diluenti. Il rivestimento esterno potrebbe staccarsi o la superficie del corpo esterno potrebbe deteriorarsi.

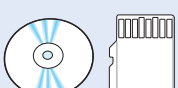
Non utilizzare il prodotto vicino a un televisore o alla radio: Questo potrebbe provocare disturbi sullo schermo televisivo o alle trasmissioni radio.



Non utilizzare il prodotto vicino a emettitori di forti onde radio o a campi magnetici, come altoparlanti o motori di grandi dimensioni. I rumori potrebbero sentirsi nel video o nell'audio registrati.

Utilizzare esclusivamente accessori approvati da Samsung. L'utilizzo di prodotti provenienti da costruttori diversi potrebbe dare origine a problemi quali surriscaldamento, incendio, esplosione, scosse elettriche o lesioni personali, causati da anomalie di funzionamento.

Posizionare il prodotto su una superficie stabile in un luogo provvisto di aperture per la ventilazione.



Tenere separati i dati importanti. Samsung non è responsabile per la perdita di dati.

I produttori di accessori non autorizzati compatibili con questo prodotto sono responsabili dei loro prodotti. Utilizzare gli accessori opzionali rispettando le relative norme di sicurezza.
Samsung non è responsabile per malfunzionamenti, incendi o scosse elettriche o per danni provocati da accessori non autorizzati.

Per garantire l'impermeabilità all'acqua, sostituire gli elementi interessati ogni anno. Per la sostituzione di tali parti, consultare il centro di assistenza Samsung.

Indice

Manutenzione per garantire l'impermeabilità all'acqua, alla polvere e la resistenza alla caduta ii

Prima di leggere questo manuale utente 2

Informazioni sulla sicurezza..... 4

Guida di avvio rapido 10

Informazioni generali sul prodotto..... 14
ACCESSORI FORNITI CON IL PRODOTTO 14
IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI..... 15
IDENTIFICAZIONE DELLE SCHERMATE 17

Operazioni preliminari..... 21
CARICAMENTO DELLA BATTERIA 21
CONTROLLO DELLO STATO DELLA BATTERIA..... 22

Funzionamento di base del prodotto..... 24
ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DEL PRODOTTO 24
IMPOSTAZIONE DATA/ORA PER LA PRIMA VOLTA..... 24
IMPOSTAZIONE DEI MODI OPERATIVI 25
UTILIZZO DEL TASTO T/W/DI VISUALIZZAZIONE(▣)/RIPRESA SUBACQUEA()/OK (REC)..... 25
CAMBIAMENTO DEL MODO DI VISUALIZZAZIONE DELLE INFORMAZIONI 27
USO DELLA CINGHIA 27
SELEZIONE DELLE LINGUE..... 28

Preparazione per l'avvio della registrazione..... 29
INSERIMENTO/ESTRAZIONE DI UNA SCHEDA DI MEMORIA (NON FORNITA) 29
SCELTA DI UNA SCHEDA DI MEMORIA ADATTA (NON FORNITA) 30
TEMPO E CAPACITÀ DI REGISTRAZIONE..... 32

Registrazione di base..... 33
REGISTRAZIONE DI VIDEO..... 33
CATTURA DI FOTO IN MODO REGISTRAZIONE VIDEO..... 35
REGISTRAZIONE DI FOTO..... 36
REGISTRAZIONE SEMPLIFICATA PER I PRINCIPIANTI (SMART AUTO) 37
USO DEL MODO DI RIPRESA SUBACQUEA..... 37
USO DELLO ZOOM..... 38

Riproduzione di base 39
CAMBIO DEL MODO DI RIPRODUZIONE..... 39
RIPRODUZIONE DI FILMATI..... 40
CATTURA DI FOTO DURANTE LA RIPRODUZIONE DI VIDEO..... 42
VISUALIZZAZIONE DI FOTO..... 43
USO DELLO ZOOM DURANTE LA RIPRODUZIONE..... 44

Uso delle voci di menu 45
GESTIONE DEI MENU..... 45
VOCI DI MENU..... 46

Registrazione avanzata 47
Video Resolution (Risoluzione) 47
Photo Resolution (Risoluzione foto) 47
Smart Filter (Filtro Smart) 48
Back Light (Retroilluminazione) 49
Face Detection (Rilev. volti) 50
Anti-Shake (DIS) (Stabilizz. (DIS)) 51

Riproduzione avanzata 52
Play Mode (Modo riproduzione) 52
Delete (Elimina) 53
Protect (Protezione) 54
Share Mark (Contr. Cond.) 55
Slide Show (Presentazione) 56
File Info 56

Altre impostazioni 57
IMPOSTAZIONE VOCI DI MENU 57
Storage Info (Info memoria) 57
File No (N. file) 58
Date/Time Set (Imposta data/ora) 58
Date/Time Display (Visualizz. data/ora) 59
LCD Brightness (Luminosità LCD) 59
Auto LCD Off (LCD Auto Off) 60
Beep Sound (Suono Bip) 60
Shutter Sound (Suono otturatore) 61
Auto Power Off (Auto-spegnimento) 61
PC Software (Software PC) 62
Format (Formatta) 62
Default Set (Imposta Predefinite) 63
Language 63

Collegamento a un televisore 64
COLLEGAMENTO A UN TELEVISORE AD ALTA DEFINIZIONE ... 64
VISUALIZZAZIONE SU UNO SCHERMO TELEVISIVO 64

Utilizzo con un computer Windows 65
OPERAZIONI CHE POSSONO ESSERE EFFETTUATE CON UN COMPUTER WINDOWS 65
UTILIZZO DEL PROGRAMMA Intelli-studio 66
UTILIZZO COME DISPOSITIVO DI MEMORIZZAZIONE RIMOVIBILE 71

Risoluzione dei problemi 73
INDICATORI E MESSAGGI DI AVVISO 73
SEGNALI DI GUASTO E SOLUZIONI 76

Informazioni aggiuntive 82
MANUTENZIONE 82
USO DEL PRODOTTO ALL'ESTERO 83
GLOSSARIO 84

Specifiche 85

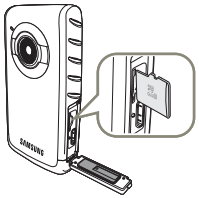
Guida di avvio rapido

Questa guida di avvio rapido presenta il funzionamento e le funzioni di base del prodotto. Per ulteriori informazioni vedere le pagine di riferimento.

PASSO 1: Preparazione

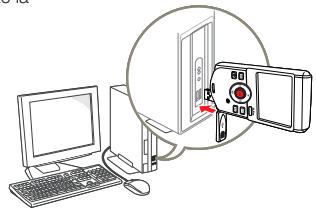
1 Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29

- Con questo prodotto è possibile utilizzare schede di memoria micro SDHC o micro SD disponibili in commercio.



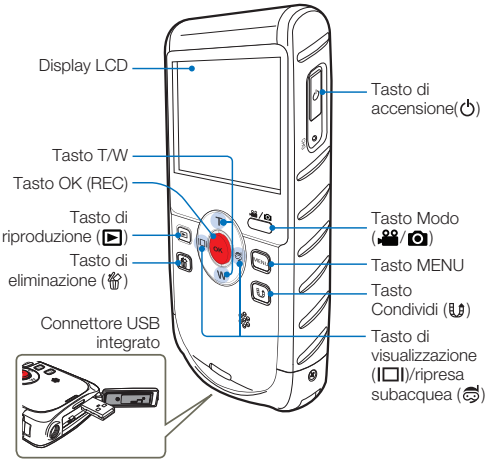
2 Caricare completamente la batteria. ➥pagina 21

- La batteria è completamente carica quando la spia di carica (CHG) diventa verde.



La batteria del prodotto è integrata al suo interno.
Non è necessaria una batteria aggiuntiva; caricare la batteria interna del prodotto attraverso la connessione USB.

PASSO 2: Registrazione con il prodotto



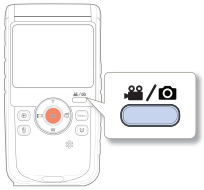
Registrazione di video

Il prodotto utilizza la tecnologia di compressione avanzata H.264 per ottenere la qualità video più nitida.

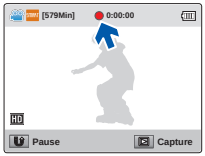
Divertirsi con il modo di ripresa subacquea

Il prodotto presenta caratteristiche generali di impermeabilità che consentono riprese subacquee in mare, fiumi e laghi.
Per registrare sott'acqua un video nitido, attivare il modo di ripresa subacquea. Prima dell'uso leggere attentamente e capire le precauzioni relative alla ripresa subacquea. ➥pagina 37

1. Premere il Tasto di **accensione** (⏻).
2. Premere il tasto **Modo** (🎥/📷) per impostare il modo di registrazione video.



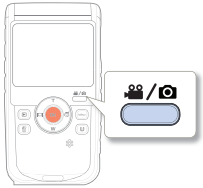
3. Premere il tasto **OK (REC)**.
   - Premendo di nuovo il tasto **OK (REC)** durante la registrazione, sul prodotto verrà impostato il modo di messa in pausa della registrazione.



Registrazione di foto

È possibile scattare foto e salvarle sul supporto di memorizzazione. Impostare la risoluzione desiderata prima di avviare la registrazione.

1. Premere il Tasto di **accensione** (⏻).
2. Premere il tasto **Modo** (🎥/📷) per impostare il modo di registrazione foto.



3. Inquadrare il soggetto centrandolo sul display LCD e premere fino a metà il tasto **OK (REC)**.
4. Premere a fondo il tasto **OK (REC)** per mettere a fuoco il soggetto.
   - Si avverte lo scatto e la foto viene registrata.

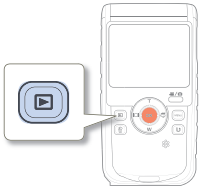
- L'impostazione predefinita è "**720/25p**".
- Durante la registrazione di un video, è possibile anche scattare delle foto. ➥pagina 35

PASSO 3: Riproduzione di video o foto

Visualizzazione del display LCD del prodotto

La visualizzazione dell'indice delle miniature consente di trovare rapidamente le registrazioni desiderate.

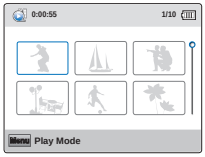
1 Premere il tasto di **riproduzione** (▶) per impostare il modo di riproduzione.



2 Selezionare il modo di riproduzione su "**Video**" o "**Photo** (Foto)". ➥pagina 52

- I video registrati e le foto scattate vengono visualizzati nell'indice delle miniature.

3 Premere il tasto **T/W/di visualizzazione** (|□|)/**ripresa subacquea** (🐠) per selezionare il video o la foto desiderati, quindi premere il tasto **OK (REC)**.



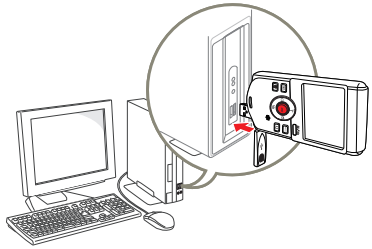
PASSO 4: Salvataggio di video o foto registrati

Usando il programma Intelli-studio integrato nel prodotto, è possibile importare video/foto nel computer, e modificare o condividere video/foto con amici o familiari. Per i dettagli, vedere le pagine 65~70.

Importazione e visualizzazione di video/foto dal PC

1 Eseguire il programma Intelli-studio collegando il connettore USB integrato del prodotto al PC.

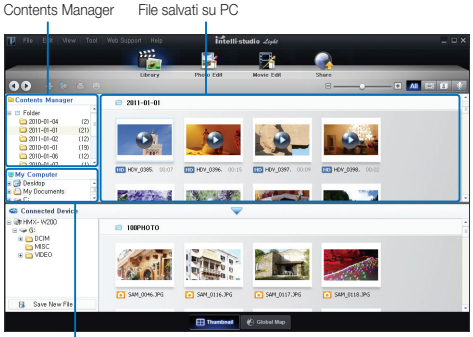
- Insieme alla finestra principale di Intelli-studio appare una schermata di salvataggio di un nuovo file. Facendo clic su "**Yes** (Sì)" si avvia la procedura di caricamento.



Intelli-studio viene eseguito automaticamente sul PC dopo aver collegato il prodotto al computer Windows (impostando tasto "**PC Software** (Software PC)**: On**"). ➥pagina 62

2 I nuovi file vengono salvati sul PC e registrati sul programma Intelli-studio sotto “**Contents Manager**”.

- È possibile ordinare i file per opzioni differenti, ad es. Viso, Data, Località, ecc.



3 È possibile fare doppio clic sul file di cui si desidera avviare la riproduzione.

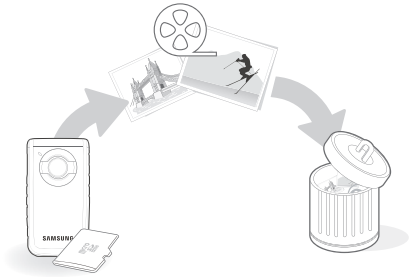
Condivisione di video/foto su siti Web

Per condividere i contenuti con il mondo, caricando foto e video direttamente su un sito Web con un semplice clic
Fare clic sulla scheda “**Share ( )**” → “**Upload**” sul browser.
➥pagina 69

PASSO 5: Eliminazione di video o foto

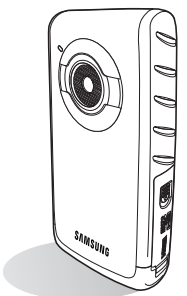
Se il supporto di memorizzazione è pieno, non è possibile registrare nuovi video o nuove foto. Eliminare i dati relativi ai video o alle foto dal supporto di memorizzazione dopo averli salvati su un computer. A questo punto è possibile registrare nuovi video o nuove foto sullo spazio libero del supporto di memorizzazione.

Riproduzione (▶) → Selezionare i file utilizzando il **T**/**W**/**di visualizzazione** (I☐I)/**ripresa subacquea** (🤿) → **di eliminazione** (🗑) → **di visualizzazione** (I☐I)/**ripresa subacquea** (🤿)/**OK (REC)**. ➥pagina 53



ACCESSORI FORNITI CON IL PRODOTTO

Il prodotto di nuova generazione viene fornito con i seguenti accessori. Se uno di questi elementi risulta mancante dalla confezione, contattare il Centro Assistenza Clienti Samsung.



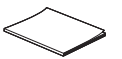
Nome modello	Colore	Memoria interna	Obiettivo
HMX-W200RP HMX-W200TP	Rosso Grigio titanio	No	Zoom digitale: x3

Sebbene alcune funzioni dei modelli siano diverse, il loro funzionamento è analogo.

Descrizione degli accessori

Cinghia

CD manuale utente



Guida di avviamento rapido

Opzionale

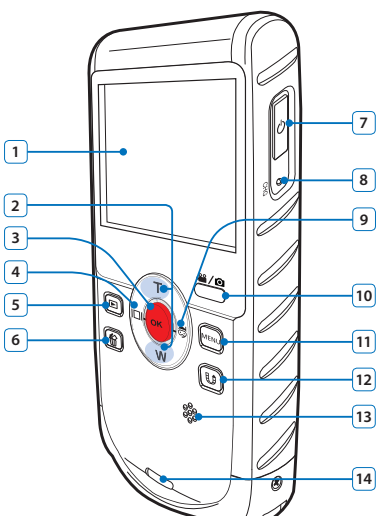
Scheda micro SD/SDHC

Cavo Mini HDMII

- L'aspetto effettivo di ciascun elemento può variare a seconda del modello.
- Il contenuto può variare a seconda della regione di vendita.
- Componenti e accessori possono essere acquistati consultando il proprio rivenditore Samsung. SAMSUNG non è responsabile per la durata ridotta delle batterie e per eventuali malfunzionamenti provocati da un uso non autorizzato di accessori.
- La scheda di memoria non è compresa. Per le schede di memoria compatibili con il prodotto, vedere a pagina 30.
- Il prodotto comprende il CD del manuale utente e la guida di avvio rapido in formato cartaceo.

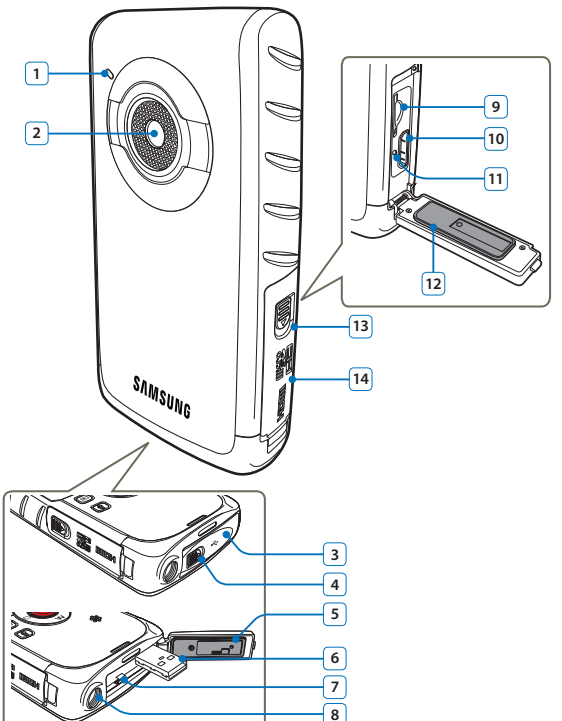
IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI

Parte posteriore/Sinistra



1	Display LCD
2	Tasto T/W
3	Tasto OK (REC)
4	Tasto di visualizzazione (I□I)
5	Tasto di riproduzione (▶)
6	Tasto di eliminazione (🗑)
7	Tasto di accensione (⏻)
8	Indicatore CHG (caricamento)
9	Tasto ripresa subacquea (🤿)
10	Tasto Modo (🎥/📷)
11	Tasto MENU
12	Tasto Condividi (🤳) / Pausa
13	Altoparlante integrato
14	Gancio cinghia

Parte anteriore/Destra/Inferiore



1	Microfono interno
2	Obiettivo
3	Coperchio (presa USB integrata)
4	Levetta apri/chiudi (presa USB integrata)
5	Guarnizione impermeabile (presa USB integrata)
6	Connettore USB integrato
7	Leva di apertura USB integrato
8	Attacco adattatore per treppiede
9	Slot per scheda di memoria
10	Connettore HDMI
11	Tasto Reset
12	Guarnizione impermeabile (scheda di memoria, jack HDMI)
13	Levetta apri/chiudi (scheda di memoria, jack HDMI)
14	Coperchio (scheda di memoria, jack HDMI)

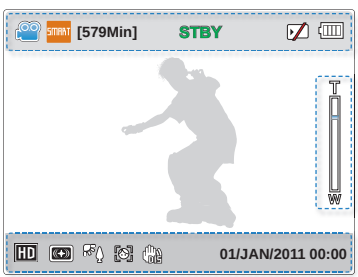
Durante la registrazione, prestare attenzione a non coprire il microfono interno e la lente.

IDENTIFICAZIONE DELLE SCHERMATE

Le funzioni disponibili variano a seconda del modo operativo selezionato. Vengono visualizzati indicatori diversi in base alle impostazioni.

- L'On Screen Display (OSD) riportato di seguito viene visualizzato solo nel modo di registrazione video.
- Premere il tasto **Modo** (/) per impostare il modo di registrazione video. ➥pagina 25

Modo di registrazione video



Lato superiore del display LCD

Indicatore	Significato
	Modo di registrazione video
/ *	Modo Smart Auto / ripresa subacquea
[579Min]	Tempo di registrazione residuo
STBY / / /	Stato operativo (standby/ registrazione/pausa/cattura di foto)
	Supporto di memorizzazione (scheda di memoria)
	Informazioni sulla batteria (livello residuo della batteria)

Lato centrale del display LCD

Indicatore	Significato
	Zoom digitale

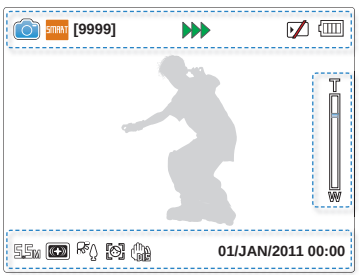
Lato inferiore del display LCD

Indicatore	Significato
HD	Risoluzione video
*	Filtro Smart
	Retroilluminazione
	Face Detection (Rilevaz viso)
	Stabilizzazione (DIS)
01/JAN/2011 00:00	Data/ora

- Le impostazioni delle funzioni indicate con * non vengono mantenute una volta spento il prodotto.
- Gli indicatori OSD si basano sulla capacità di una scheda di memoria micro SDHC da 32 GB.
- La schermata sopra è riportata a scopo illustrativo e può differire dalla schermata effettiva.
- Per i messaggi e gli indicatori di avviso, vedere le pagine 73–75.
- Le voci sopra esposte e le relative posizioni possono essere cambiate senza preavviso al fine di garantire migliori prestazioni.

- Questo On Screen Display (OSD) viene visualizzato solo nel modo di registrazione foto.
- Premere il tasto **Modo** (/) per impostare il modo di registrazione foto. ➥pagina 25

Modo di registrazione foto



Lato superiore del display LCD

Indicatore	Significato
	Modo di registrazione foto
/ *	Modo Smart Auto / ripresa subacquea
[9999]	Contatore foto (numero totale di foto registrabili)
/	Stato operativo (messa a fuoco/registrazione)
	Supporto di memorizzazione (scheda di memoria)
	Informazioni sulla batteria (livello residuo della batteria)

Lato centrale del display LCD

Indicatore	Significato
	Zoom digitale

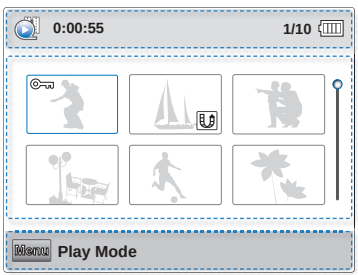
Lato inferiore del display LCD

Indicatore	Significato
5M	Risoluzione foto
*	Filtro Smart
	Retroilluminazione
	Face Detection (Rilevaz viso)
DIS	Stabilizzazione (DIS)
01/JAN/2011 00:00	Data/ora

- Le impostazioni delle funzioni indicate con * non vengono mantenute una volta spento il prodotto.
- Il numero totale di foto registrabili è stabilito in base allo spazio disponibile nel supporto di memorizzazione.
- Il numero massimo di foto registrabili sull'OSD è 9,999.

- Questo On Screen Display (OSD) viene visualizzato solo nel modo di riproduzione video.
- Premere il tasto di **riproduzione** (▶) per impostare il modo di riproduzione. ➥pagina 39

Modo di riproduzione video: Visualizzazione miniature



Lato superiore del display LCD

Indicatore	Significato
	Modo di riproduzione video
0:00:55	Tempo di riproduzione video
1/10	Video corrente/numero totale di video registrate
	Informazioni sulla batteria (livello residuo della batteria)

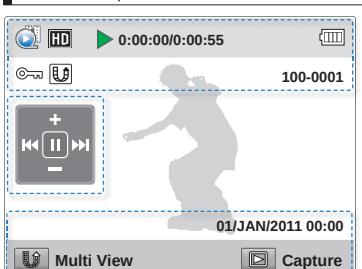
Lato centrale del display LCD

Indicatore	Significato
	Protezione contro la cancellazione
	Contrassegno Share (Condividi)
	Barra di scorrimento

Lato inferiore del display LCD

Indicatore	Significato
Menu Play Mode	Guida tasti

Modo di riproduzione video: Visualizzazione singola



Appaiono brevemente gli indicatori OSD. Riappaiono quando si preme il tasto **OK (REC)**.

Lato superiore del display LCD

Indicatore	Significato
	Modo di riproduzione video
HD	Risoluzione video
▶/❚❚/◀◀/▶▶ /◀❚/❚▶	Stato operativo (riproduzione/pausa/ ricerca/riproduzione con velocità lenta)
0:00:00/0:00:55	Codice temporale (tempo trascorso/registrato)
	Informazioni sulla batteria (livello residuo della batteria)
	Protezione contro la cancellazione
	Contrassegno Share (Condividi)
100-0001	Nome del file (numero di file)

Lato centrale del display LCD

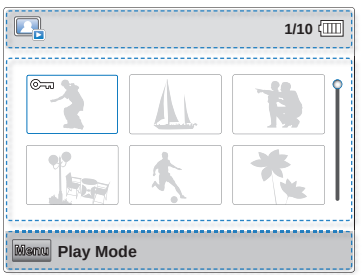
Indicatore	Significato
	- Salto a precedente/riavvolgimento (⏮/◀◀) - Salto in avanti / avanzamento rapido (⏭/▶▶) - Volume su/giù (✚/▬) - Riproduzione/pausa (▶/❚❚) - Riproduzione con velocità lenta (◀❚/❚▶)

Lato inferiore del display LCD

Indicatore	Significato
01/JAN/2011 00:00	Registrato data/ora
Multi View Capture	Guida tasti

- Questo On Screen Display (OSD) viene visualizzato solo nel modo di riproduzione foto.
- Premere il tasto di **riproduzione** (▶) per impostare il modo di riproduzione. ➥pagina 39

Modo di riproduzione foto: Visualizzazione miniature



Lato superiore del display LCD

Indicatore	Significato
	Modo di riproduzione foto
1/10	Foto corrente/numero totale di foto registrate
	Informazioni sulla batteria (livello residuo della batteria)

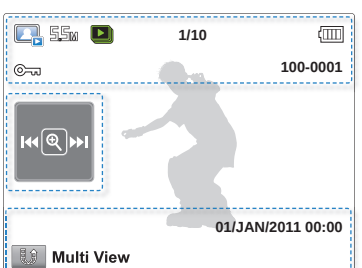
Lato centrale del display LCD

Indicatore	Significato
	Protezione contro la cancellazione
	Barra di scorrimento

Lato inferiore del display LCD

Indicatore	Significato
Menu Play Mode	Guida tasti

Modo di riproduzione foto: Visualizzazione singola



Appaiono brevemente gli indicatori OSD. Riappaiono quando si preme il tasto **OK (REC)**.

Lato superiore del display LCD

Indicatore	Significato
	Modo di riproduzione foto
5M	Risoluzione foto
	Visualizzazione di diapositive
1/10	Contatore foto (foto corrente/ numero totale di foto registrate)
	Informazioni sulla batteria (livello residuo della batteria)
	Protezione contro la cancellazione
100-0001	Nome del file (numero di file)

Lato centrale del display LCD

Indicatore	Significato
	- Foto precedente/successiva (⏮/⏭) - Zoom di riproduzione (🔍)

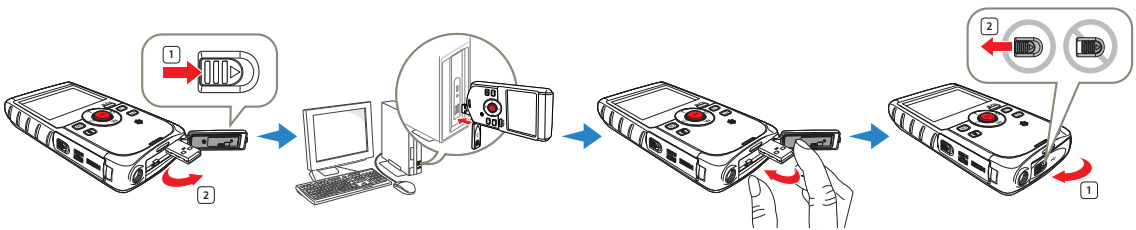
Lato inferiore del display LCD

Indicatore	Significato
Multi View	Guida tasti
01/JAN/2011 00:00	Registrato data/ora

CARICAMENTO DELLA BATTERIA

La batteria del prodotto è integrata al suo interno.

- È indispensabile caricare la batteria prima di iniziare ad utilizzare il prodotto.
- È possibile caricare la batteria con la presa USB integrata.



1 Premere il tasto di **accensione** (⏻) per spegnere il prodotto.

2 Far scorrere e aprire la levetta apri/chiudi nella direzione della freccia per far uscire il connettore USB integrato, come mostrato in figura.
- Quando la leva di apertura dell'USB viene aperta, il connettore USB scatta all'esterno se il coperchio del connettore USB integrato è aperto.

3 Collegare il connettore USB integrato del prodotto alla porta USB di un PC e verificare che la porta USB sia conforme allo standard del limite nominale di potenza.
- L'indicatore di carica (CHG) si accende e inizia il caricamento. Quando la batteria è completamente carica, la spia di carica (CHG) diventa verde.

4 Una volta ricaricata la batteria, staccare il connettore USB dal PC e spingere dentro il connettore USB integrato.

5 Far scorrere e chiudere la levetta apri/chiudi nella direzione della freccia come mostrato in figura per chiudere il coperchio del connettore USB integrato.

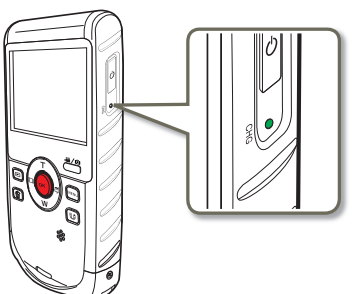
- Non forzare l'inserimento del connettore USB integrato.
- A seconda della configurazione del PC, è possibile collegare un cavo USB esterno (non fornito) al connettore USB del prodotto e alla porta USB del PC per caricare il prodotto.
- La batteria non viene caricata quando il prodotto è in funzione. Spegnere il prodotto e quindi caricare la batteria collegando il prodotto a un PC.

CONTROLLO DELLO STATO DELLA BATTERIA

È possibile controllare lo stato di carica e la capacità residua della batteria.

Per controllare lo stato di caricamento

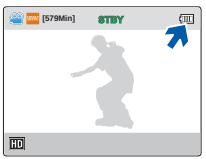
Il colore del LED indica lo stato di alimentazione o di carica.



(Arancione)	Batteria in carica
(Lampeggio arancione)	Errore
(Verde)	Batteria carica

Livello di carica della batteria

L'indicazione del livello della batteria segnala la carica rimanente nella batteria.



Indicatore del livello della batteria	Stato	Messaggio
	Batteria carica	-
	25~50% utilizzato	-
	50~75% utilizzato	-
	75~95% utilizzato	-
	95~98% utilizzato	-
	Scarica (lampeggiante): Il prodotto si spegnerà dopo 3 minuti. Sostituire la batteria non appena possibile.	-
-	Dopo 3 secondi, il prodotto si spegne.	"**Low Battery** (Batteria scarica)"

I valori sopra indicati fanno riferimento a una batteria completamente carica e a una temperatura normale. Una temperatura ambiente bassa può influire sul tempo di utilizzo.

Durata della batteria

Tempo di ricarica	Circa 270 min. (Utilizzare il connettore USB integrato)	
Modo / Risoluzione	Tempo di registrazione continua	Tempo di riproduzione
1080/25p	Circa 120 min.	Circa 180 min.
720/25p	Circa 130 min.	Circa 200 min.

- Tempo di ricarica: Tempo approssimativo (min.) necessario per caricare completamente una batteria completamente scarica.
- Tempo di registrazione/riproduzione: Tempo approssimativo (min.) disponibile dopo aver caricato completamente la batteria.
- I tempi sono solo di riferimento. I valori indicati sono stati misurati in un ambiente di test Samsung e possono differire a seconda di utenti e condizioni.

- Il tempo di registrazione e riproduzione saranno più brevi se si utilizza il prodotto a basse temperature.
- Il tempo di ricarica varia in funzione del livello di carica residua nella batteria.
- A seconda delle specifiche del PC, il tempo di ricarica può risultare più lungo.

Registrazione continua (senza zoom)

I tempi di registrazione continua riportati in tabella hanno validità solo nel caso in cui il prodotto sia in modo registrazione senza nessun'altra funzione attiva a partire dall'inizio della registrazione. In condizioni reali di registrazione, la batteria può scaricarsi 2-3 volte più rapidamente di quanto indicato nella tabella per via dell'attivazione delle funzioni di avvio/arresto registrazione e zoom e dell'esecuzione della riproduzione.

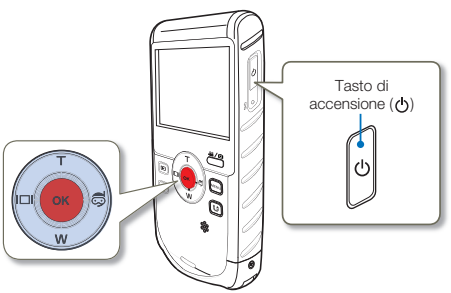
Informazioni sulla batteria

- **Proprietà della batteria**
  La batteria agli ioni di litio è piccola e ha una grande capacità. Una temperatura ambiente bassa (inferiore a 10ºC) può abbreviarne la durata e influire sul suo corretto funzionamento.
- **Fare attenzione a non scaricare completamente la batteria.**
  - Lo scaricamento completo della batteria può danneggiare le celle interne. Se completamente scarica, la batteria può perdere liquidi.
  - Se la batteria non viene utilizzata per parecchio tempo, ricaricarla completamente e utilizzarla sul prodotto fino a scaricarla una volta ogni 3 mesi, per mantenere il corretto funzionamento.
  - Una batteria completamente scarica potrebbe provocare la mancata accensione del LED di ricarica durante l'operazione di carica. Ha una funzione di protezione della batteria Se la ricarica inizia ma l'indicatore di carica non si accende entro 5 minuti, contattare il rivenditore Samsung locale.
- **La vita utile della batteria è limitata.**
  - L'arrivo della batteria al termine della sua vita utile è segnalato dalla riduzione del tempo di funzionamento della batteria completamente carica. Sostituirla con una nuova. Contattare il rivenditore Samsung locale
  - La vita utile della batteria può dipendere dalle condizioni di conservazione, funzionamento e utilizzo.

Funzionamento di base del prodotto

ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DEL PRODOTTO

È possibile accendere o spegnere l'apparecchio premendo il tasto di **accensione** (⏻).



- Quando viene acceso, il prodotto attiva la funzione di autodiagnosi. ➥pagine 73~75
- Premere il tasto **Reset** con un qualsiasi oggetto appuntito se il prodotto non si attiva. ➥pagina 81

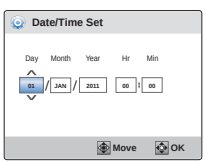
Utilizzo del prodotto per la prima volta

Quando il prodotto viene utilizzato per la prima volta o resettato, come schermata di avvio viene visualizzata la schermata di impostazione della data e dell'ora. Impostare la data e l'ora.

IMPOSTAZIONE DATA/ORA PER LA PRIMA VOLTA

Impostare la data e l'ora della propria zona la prima volta che si accende il prodotto.

1 Spegnere l'apparecchio premendo il tasto di **accensione** (⏻).
- Quando si accende il prodotto la prima volta, viene visualizzata la schermata di impostazione della data e dell'ora.



2 Impostare i valori di data e ora premendo i tasti **T**/**W**.
- Per spostarsi a sinistra o a destra, premere il tasto **Visualizzazione** (I□I) o **Ripresa subacquea** (🤿).

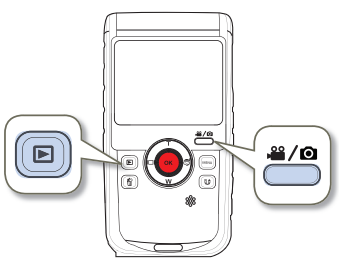
3 Dopo aver impostato i minuti, premere il tasto **OK (REC)**.
- Il prodotto chiude la schermata data/ora.

- È possibile impostare l'anno fino al 2037.
- Impostare la visualizzazione "**Date/Time Display** (Visualizz. data/ora)" su On. ➥pagina 59
- Se la batteria interna si è completamente scaricata, le impostazioni utente potrebbero essere riportate ai valori predefiniti. Dopo aver utilizzato il prodotto, ricaricarlo prima di riporlo.
- Se la batteria interna di scarica completamente, le impostazioni di data e ora ritornano a "**01/JAN/2011 00:00**".

IMPOSTAZIONE DEI MODI OPERATIVI

È possibile selezionare i modi operativi nell'ordine seguente ogni volta che si preme il tasto **Modo** (/): Modo di registrazione video ↔ modo di registrazione foto.

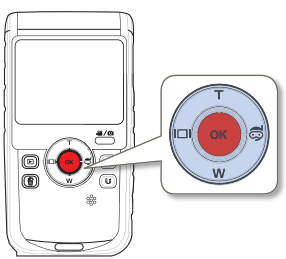
- Ogni volta che si cambia modo operativo, appare il relativo indicatore.
- Premendo il tasto di **riproduzione** () nel modo di registrazione si passa al modo di riproduzione.



Modo	Indicatore di modo	Funzioni
Modo di registrazione video		Per registrare video.
Modo di registrazione foto		Per registrare foto.
Modo riproduzione	/	Per riprodurre video o foto.

UTILIZZO DEL TASTO T/W/DI VISUALIZZAZIONE()/RIPRESA SUBACQUEA()/OK (REC)

Le funzioni del tasto **T/W/di visualizzazione**()/**ripresa subacquea**()/**OK (REC)** variano a seconda del modo di funzionamento utilizzato. Ogni tasto esegue le seguenti funzioni secondo i modi di funzionamento.



Schermata di menu

Tasto	Schermata di menu
T	Sposta il cursore in su
W	Sposta il cursore in giù
	Passa al menu precedente
	Passa al menu successivo
OK (REC)	Conferma selezione

Modo di registrazione

Tasto	Modo di registrazione video	Modo di registrazione foto
T	Zoom digitale (teleobiettivo) ➥pagina 38	Zoom digitale (teleobiettivo) ➥pagina 38
W	Zoom digitale (grandangolo) ➥pagina 38	Zoom digitale (grandangolo) ➥pagina 38
	Visualizzazione ➥pagina 27	Visualizzazione ➥pagina 27
	Modo di ripresa subacquea ➥pagina 37	Modo di ripresa subacquea ➥pagina 37
OK (REC)	Avvio/arresto registrazione video ➥pagina 33	Registrazione foto ➥pagina 36

Modo riproduzione

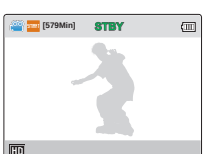
Tasto	Modo di riproduzione video (Visualizzazione singola)	Modo di riproduzione foto (Visualizzazione singola)
T	Aumenta il volume ➥pagina 41	-
W	Riduce il volume ➥pagina 41	-
	- Riproduzione con ricerca RPS (Velocità di ricerca a ritroso): x2→x4→x8→x16 ➥pagina 41 - Riproduzione a salti precedente ➥pagina 41 - Riproduzione lenta all'indietro ➥pagina 41	Immagine precedente ➥pagina 43
	- Riproduzione con ricerca FPS (Velocità di ricerca in avanti): x2→x4→x8→x16 ➥pagina 41 - Riproduzione a salti successiva ➥pagina 41 - Riproduzione in avanti al rallentatore ➥pagina 41	Immagine successiva ➥pagina 43
OK (REC)	Riproduzione / Pausa ➥pagina 41	Zoom di riproduzione ➥pagina 44

CAMBIAMENTO DEL MODO DI VISUALIZZAZIONE DELLE INFORMAZIONI

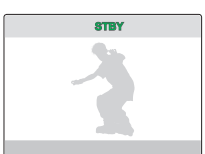
È possibile visualizzare o nascondere le informazioni a video.

Premere il tasto **di visualizzazione** (▣) nel modo standby.

- I modi di visualizzazione completa e minima si alternano.



<Modo di visualizzazione completa>

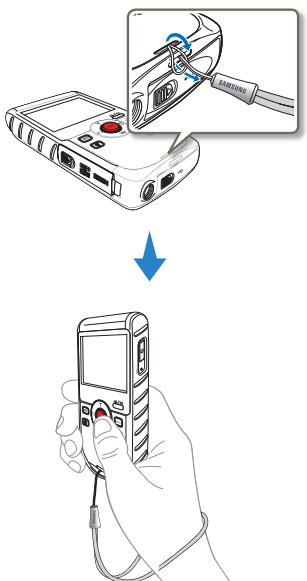


<Modo di visualizzazione minima>

A seconda delle condizioni di registrazione possono apparire indicatori e messaggi di avviso. ➥pagine 73~75

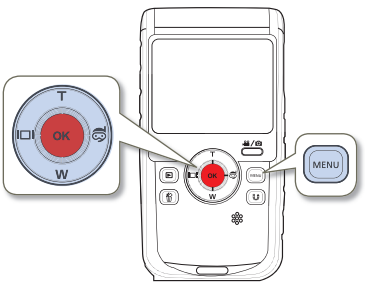
USO DELLA CINGHIA

Attaccare la cinghia da polso e infilare la mano nell'anello della stringa per impedire che il prodotto possa cadere.



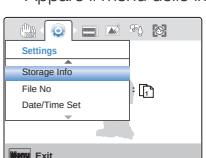
SELEZIONE DELLE LINGUE

È possibile selezionare la lingua in cui visualizzare la schermata del menu o i messaggi. L'impostazione della lingua viene mantenuta quando si spegne il prodotto.

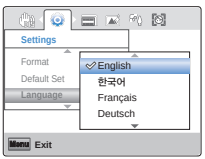


1 Premere il tasto **MENU**.
- Viene visualizzata la schermata del menu.

2 Per selezionare "**Settings** (Impostazione)" premere il tastodi **di visualizzazione** (▭)/**ripresa subacquea** (🐠).
- Appare il menu delle impostazioni



3 Premere il tasto **T**/**W** per selezionare "**Language**", quindi premere il tasto **OK (REC)**.



4 Premere il tasto **T**/**W** per selezionare la lingua desiderata per l'OSD, quindi premere il tasto **OK (REC)**.

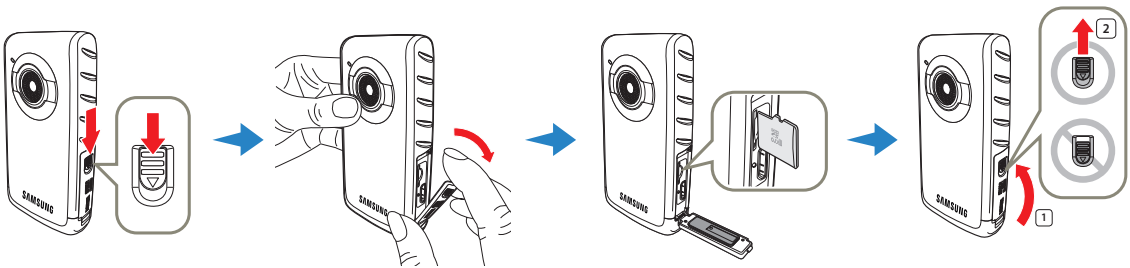
5 Per uscire, premere il tasto **MENU**.
- La lingua dell'OSD viene impostata su quella selezionata.

Lingue supportate

English	한국어	Français	Deutsch	Italiano
Español	Português	Русский	中文	ایرانی

- Le opzioni relative a "**Language**" possono essere modificate senza preavviso.
- Il formato della data e dell'ora può cambiare a seconda della lingua selezionata.

INSERIMENTO/ESTRAZIONE DI UNA SCHEDA DI MEMORIA (NON FORNITA)



Per inserire una scheda di memoria

1. Spegnere il prodotto, quindi far scorrere e aprire la levetta apri/chiudi nella direzione della freccia come mostrato in figura per aprire il coperchio della scheda di memoria.
2. Inserire la scheda di memoria nell'apposito slot finché non si avverte uno scatto.
   - Assicurarsi che il lato della scheda con l'etichetta del marchio sia rivolta verso sinistra e che il dispositivo sia posizionato come indicato nella figura.
3. Far scorrere e chiudere la levetta apri/chiudi nella direzione della freccia per chiudere il coperchio della scheda di memoria, come mostrato in figura.

Per estrarre una scheda di memoria

1. Spegnere il prodotto, quindi far scorrere e aprire la levetta apri/chiudi nella direzione della freccia come mostrato in figura per aprire il coperchio della scheda di memoria.
2. Spingere delicatamente la scheda di memoria per estrarla.
3. Far scorrere e chiudere la levetta apri/chiudi nella direzione della freccia per chiudere il coperchio della scheda di memoria, come mostrato in figura.

- Per evitare la perdita di dati, disattivare il prodotto premendo il tasto di **accensione** (⏻) prima di inserire o estrarre la scheda di memoria.
- Se si estrae la scheda di memoria dal prodotto mentre questo si sta accendendo, il prodotto si spegne.
- Fare attenzione a non esercitare troppa pressione sulla scheda di memoria. La scheda di memoria potrebbe fuoriuscire all'improvviso.

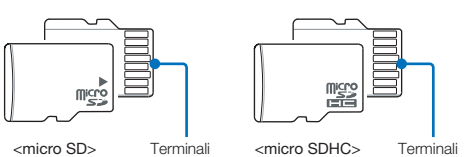
Il prodotto supporta solo schede micro SD e micro SDHC.
La compatibilità con il prodotto può variare a seconda dei costruttori e dei tipi di schede di memoria.

SCELTA DI UNA SCHEDA DI MEMORIA ADATTA (NON FORNITA)

Schede di memoria compatibili

- Con questo prodotto è possibile utilizzare schede micro SD e micro SDHC. Si consiglia di utilizzare una scheda micro SDHC. Questo prodotto supporta schede micro SD fino a 2GB. Il funzionamento normale non è garantito con schede micro SD superiori a 2GB.
- Le schede MMC (Multi Media Card) e MMC Plus non sono supportate.
- Capacità della scheda di memoria compatibile:
  scheda micro SD: 1GB ~ 2GB
  scheda micro SDHC: 4GB ~ 32GB
- Se si usano schede di memoria non autorizzate, è possibile che il prodotto non registri i video correttamente e che le registrazioni vadano perse.
- Le schede di memoria rilasciate dopo il lancio di questo prodotto potrebbero non essere compatibili con il prodotto.
- Quando la videocamera è dotata di schede di memoria 4MB/s (Classe 4) o superiori, diventa stabile.

Schede di memoria utilizzabili (1GB~32GB)



<micro SD> Terminali <micro SDHC> Terminali

Schede micro SDHC (Secure Digital High Capacity)

- La scheda micro SDHC è la versione superiore (ver. 2.00) della scheda micro SD e supporta capacità superiori a 4GB.
- Utilizzare le schede micro SD solo con dispositivi host abilitati per micro SD.

Impiego della scheda di memoria

- I dati danneggiati non possono essere recuperati. Si raccomanda di fare una copia di riserva a parte dei dati importanti sull'hard disk del PC.
- Se si spegne il prodotto o si estrae la scheda di memoria durante operazioni di formattazione, eliminazione, registrazione e riproduzione è possibile perdere i dati.
- Dopo aver modificato il nome di un file/di una cartella memorizzati sulla scheda di memoria utilizzando un PC è possibile che il prodotto non riconosca il file modificato.
- La scheda di memoria micro non supporta i modi di recupero dei dati. Prestare quindi attenzione per evitare che la scheda di memoria venga danneggiata durante la registrazione.
- Si raccomanda di spegnere l'apparecchio prima di inserire o estrarre la scheda di memoria per evitare la perdita di dati.
- Assicurarsi di formattare la scheda di memoria su questo prodotto. Se la scheda di memoria è stata formattata su un PC o su un altro dispositivo, se la si utilizza su questo prodotto senza formattarla possono verificarsi problemi di registrazione e/o riproduzione. Samsung non è responsabile per il danneggiamento dei contenuti registrati causato da questo tipo di motivi.
- È necessario formattare le schede di memoria appena acquistate, le schede contenenti dati che il prodotto non è in grado di riconoscere e quelle contenenti dati salvati su altri dispositivi. Si tenga presente che la formattazione comporta la cancellazione di tutti i dati presenti sulla scheda di memoria.
- Una scheda di memoria ha una certa durata. Se non è più possibile registrare nuovi dati, acquistare una nuova scheda di memoria.
- Non utilizzare o riporre in ambienti ad alta temperatura, polverosi o umidi.
- Non permettere a sostanze estranee di entrare in contatto con i terminali della scheda di memoria. Se necessario, utilizzare un panno pulito e asciutto per pulire i terminali.
- Non incollare nulla se non un'unica etichetta nell'apposito spazio.
- Non utilizzare la scheda di memoria danneggiata.
- Tenere la scheda di memoria fuori dalla portata dei bambini, per evitare che la inghiottano.

Il prodotto supporta schede di memoria micro SD e micro SDHC, offrendo una scelta più ampia di schede!
La velocità di memorizzazione dei dati può variare a seconda del produttore e del sistema di produzione.

- Sistema SLC (Single Level Cell): permette una velocità di scrittura più elevata.
- Sistema MLC (Multi Level Cell): supporta una velocità di scrittura inferiore.

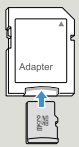
Per ottenere migliori risultati, si raccomanda di utilizzare una scheda di memoria che supporti una velocità di scrittura più elevata.
Se si utilizza una scheda di memoria con velocità di scrittura ridotta per registrare un video, si possono avere difficoltà a memorizzarlo sulla scheda di memoria.
È addirittura possibile perdere i dati del video durante la registrazione.
Nel tentativo di conservare i bit del video registrato, il prodotto memorizza il video sulla scheda di memoria, ma appare il messaggio d'avviso:

“**Low speed card. Please record at a lower resolution.**
(Scheda bassa vel. Registr. con risoluz. più bassa.)”

Se si utilizza comunque una scheda di memoria a bassa velocità, la risoluzione e la qualità della registrazione potrebbero essere inferiori rispetto al valore impostato.
➥pagina 47
Maggiori sono la risoluzione e la qualità, maggiore è la quantità di memoria utilizzata.

Uso dell’adattatore per scheda di memoria

Questo prodotto utilizza schede di memoria micro SD/micro SDHC.
Per utilizzare una scheda micro SD/micro SDHC direttamente con un computer o un lettore di schede è necessario collegarla a un adattatore o inserirla all’ interno di esso.



- Samsung non è responsabile per la perdita di dati dovuta a un cattivo utilizzo. (inclusi eventuali virus del PC)
- Si raccomanda di conservare la scheda di memoria in una custodia per evitare che scariche elettrostatiche causino la perdita di dati.
- Se utilizzata per un certo periodo, la scheda di memoria potrebbe surriscaldarsi. Questo è normale e non rappresenta un malfunzionamento.

TEMPO E CAPACITÀ DI REGISTRAZIONE

Di seguito sono riportati il tempo di registrazione video disponibile e il numero delle foto che possono essere scattate in base alle dimensioni della memoria e alla risoluzione. Fare riferimento al tempo di registrazione video disponibile e al numero di foto, quando si registrano video o si scattano foto.

Tempo di registrazione disponibile per i video

Risoluzione	Capacità					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1080/25p	8	17	34	69	139	279
720/25p	17	33	66	134	269	540

(Unità: minuti di registrazione approssimativi)

Numero registrabile di foto

Risoluzione	Capacità					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
2720x2040	690	1,350	2,710	5,450	9,999	9,999
2048x1536	1,000	1,950	3,930	7,900	9,999	9,999
1920x1080	1,340	2,630	5,270	9,999	9,999	9,999
640x480	3,700	7,240	9,999	9,999	9,999	9,999

(Unità: numero approssimativo di immagini)

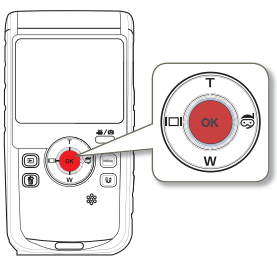
1GB ≒ 1,000,000,000 bytes : la capacità formattata effettiva può essere inferiore dato che il firmware interno utilizza una parte della memoria.

- Le cifre in tabella possono variare a seconda delle attuali condizioni di registrazione e del soggetto.
- Maggiori sono la qualità e la risoluzione impostate, maggiore è la memoria utilizzata.
- Una risoluzione e una qualità inferiori aumentano la velocità di compressione e il tempo di registrazione, ma la qualità dell'immagine può risentirne.
- Il bit rate si adegua automaticamente all'immagine registrata. Di conseguenza il tempo di registrazione può variare.
- Schede di memoria superiori a 32 GB potrebbero non funzionare correttamente.
- Il tempo massimo di registrazione continua è inferiore a 20 minuti o le dimensioni massime del file sono di 1,8 GB.
- Il numero massimo di foto e video registrabili è rispettivamente di 9999.

REGISTRAZIONE DI VIDEO

Impostare la risoluzione desiderata prima di avviare la registrazione. ➥pagina 47

- Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29
- Premere il tasto **Modo** (🎥/📷) per impostare il modo di registrazione video. ➥pagina 25



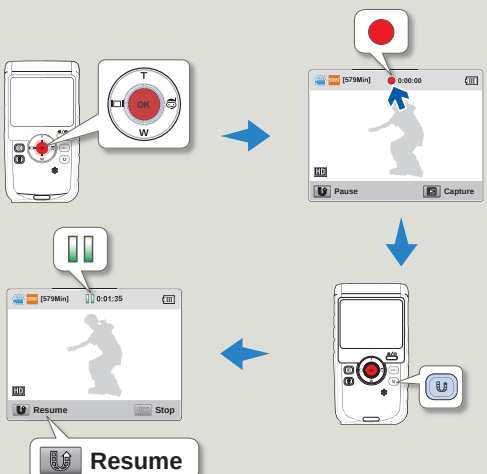
1 Selezionare il soggetto da registrare.
- Utilizzare il tasto **T/W** per regolare le dimensioni del soggetto. ➥pagina 38
- Questo prodotto rileva automaticamente la scena quando si allinea il soggetto. ➥pagina 37

2 Premere il tasto **OK (REC)**.
- Appare l'indicatore di registrazione (●) e parte la registrazione.

3 Per arrestare la registrazione, premere nuovamente il tasto **OK (REC)**.

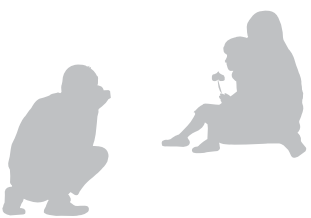
Registraz./Pausa

Il prodotto permette di sospendere temporaneamente la registrazione durante la registrazione di un video. Con questa funzione, è possibile registrare le scene preferite in un unico video.
Premere il tasto **Condividi** (⇪) per mettere in pausa durante la registrazione. Premerlo di nuovo per riprendere la registrazione.



Se la pausa durante la registrazione video dura 5 minuti, il dispositivo si spegne automaticamente. (se avete impostato "**Auto Power Off: 5 min** (Auto-spegnimento: 5 min)"). ➥pagina 61

- Se l'alimentazione viene interrotta o si verifica un errore durante la registrazione, il video non può essere registrato/modificato.
- Samsung non è responsabile per danni subentrati a seguito di un guasto nella normale registrazione o di un'operazione di riproduzione dovuta a un errore della scheda di memoria.
- Tenere presente che i dati danneggiati non possono essere recuperati.
- Non spegnere il prodotto o rimuovere la scheda di memoria mentre si sta accedendo al supporto di memorizzazione. Questo può danneggiare il supporto di memorizzazione o i dati in esso contenuti.

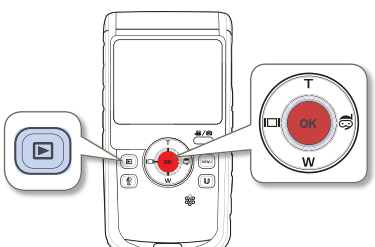


- I video sono compressi in formato H.264 (MPEG-4.AVC).
- Per la visualizzazione delle informazioni a video, vedere pagina 17.
- Per il tempo di registrazione approssimativo, vedere a pagina 32.
- L'audio è registrato dal microfono stereo interno situato nella parte anteriore del prodotto. Assicurarsi che il microfono non sia bloccato.
- Prima di registrare un video importante, verificare che la registrazione funzioni senza problemi sia a livello audio che video.
- Per le diverse funzioni disponibili durante la registrazione, vedere le pagine 47~51.
- La luminosità del display LCD può essere regolata mediante le opzioni di menu. La regolazione del display LCD non influenza l'immagine registrata. ➥pagina 59
- Quando si effettua una registrazione in un ambiente chiuso o buio, la sensibilità ISO è regolata automaticamente. Questo può causare effetti di interferenza sulle immagini ed impedire la corretta visualizzazione di quelle registrate in ambienti bui. Durante la registrazione notturna, si raccomanda pertanto di utilizzare prodotti professionali come quelli a raggi infrarossi.
- L'immagine può risultare mossa quando la funzione Stabilizzazione è attivata con il prodotto montato su un treppiede o fissato in un punto. Quando il prodotto è montato su un treppiede disattivare la funzione Stabilizzazione.

CATTURA DI FOTO IN MODO REGISTRAZIONE VIDEO

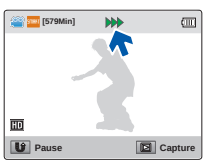
Il prodotto può catturare foto senza interrompere la registrazione video.

- Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29
- Premere il tasto **Modo** (/) per impostare il modo di registrazione video. ➥pagina 25



1 Premere il tasto **OK (REC)**.
- Appare l'indicatore di registrazione (●) e parte la registrazione.

2 Durante la registrazione del video, incorniciare la scena che si desidera fotografare e premere il tasto di **riproduzione** ().
- Questo prodotto ha registrato la foto senza emettere il suono dello scatto.
- È possibile catturare fino a 5 foto durante la registrazione video.
- La registrazione video continua anche se nel mentre vengono scattate foto.



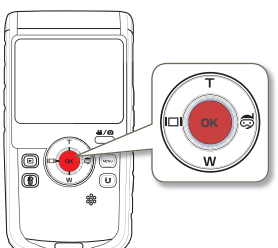
3 Per arrestare la registrazione, premere nuovamente il tasto **OK (REC)**.

- Le foto vengono catturate nella risoluzione della registrazione video.
- Quando è impostata la funzione filtro intelligente, il prodotto non può scattare una foto durante la registrazione video. ➥pagina 48

REGISTRAZIONE DI FOTO

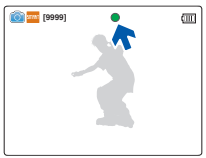
Impostare la risoluzione desiderata prima di avviare la registrazione. ➥pagina 47

- Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29
- Premere il tasto **Modo** (🎥/📷) per impostare il modo di registrazione foto. ➥pagina 25



1 Selezionare il soggetto da registrare.
- Utilizzare il tasto **T/W** per regolare le dimensioni del soggetto. ➥pagina 38
- Questo prodotto rileva automaticamente la scena quando si allinea il soggetto. ➥pagina 37

2 Inquadrare il soggetto centrandolo sul display LCD e premere fino a metà il tasto **OK (REC)**.
- Quando il soggetto è a fuoco, l'indicatore (●) appare verde. Se appare rosso, riadattare la messa a fuoco.



3 Premere a fondo il tasto **OK (REC)**.
- Si avverte lo scatto e la foto viene registrata.

Non spegnere il prodotto o rimuovere la scheda di memoria mentre si scattano foto perché questo potrebbe danneggiare il supporto di memorizzazione o i dati in esso contenuti.

- Il numero di foto registrabili varia a seconda delle condizioni di registrazione e della loro risoluzione. ➥pagina 32
- L'audio non viene registrato quando si scattano fotografie.
- Per la visualizzazione delle informazioni sul display, vedere a pagina 18.
- La luminosità del display LCD può essere regolata nelle opzioni del menu. Questo non influisce sull'immagine registrata. ➥pagina 59
- Per le diverse funzioni disponibili durante la registrazione, vedere le pagine 47~51.
- I file di foto sono conformi allo standard DCF (Design rule for Camera File system) stabilito da JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

REGISTRAZIONE SEMPLIFICATA PER I PRINCIPIANTI (SMART AUTO)

La funzione SMART AUTO, di facile utilizzo, ottimizza automaticamente il prodotto in base alle condizioni di registrazione, offrendo le migliori prestazioni ai principianti.

Il prodotto rileva automaticamente la scena quando si allinea il fuoco con il prodotto. L'icona della relativa scena è visualizzata sul display LCD.

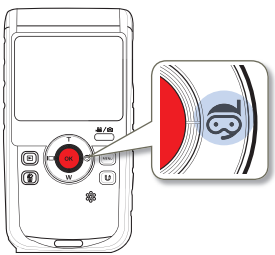
<Durante una registrazione notturna>

Icone di scena	Significato
	Appare durante la registrazione di interni. (Interno)
	Appare durante una registrazione notturna. (Notte)
	Appare durante la registrazione di una scena molto luminosa. (Bianco)
	Appare durante la registrazione di ritratti. (Ritratto)

- Se il prodotto non riconosce le situazioni di registrazione, registra nell'impostazione di base ( ).
- Quando è impostata la funzione filtro intelligente, il prodotto registra nell'impostazione di base ( ).
- Il prodotto potrebbe non selezionare la scena corretta a seconda dell'ambiente di ripresa (vibrazioni del prodotto, illuminazione e distanza del soggetto).
- Il prodotto non riesce a rilevare il modo Ritratto in base alla direzione o alla luminosità dei volti.
- Quando impostate Rilevamento volto su On, la modalità Ritratto ( ) può essere attivata nella modalità Smart Auto. ➥pagina 50

USO DEL MODO DI RIPRESA SUBACQUEA

Il prodotto presenta caratteristiche generali di impermeabilità che consentono di attivare il modo di ripresa subacquea per registrare sott'acqua video nitidi.



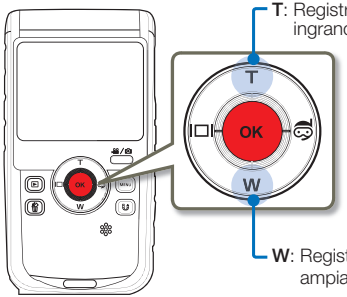
In standby premere il tasto per la **ripresa subacquea** ( ).

- Il modo di ripresa subacquea si attiva e disattiva ogni volta che si preme il relativo tasto.

- Al termine della ripresa subacquea, disattivare il modo di ripresa subacquea.
- Prima dell'uso leggere attentamente e capire le precauzioni relative alla ripresa subacquea. ➥pagina ii~iii

USO DELLO ZOOM

Utilizzare la funzione di zoom per effettuare registrazioni ravvicinate o grandangolari. Questo prodotto permette di registrare utilizzando lo zoom digitale con il tasto **T**/**W**.



T: Registrazione di un'immagine ingrandita (teleobiettivo)

W: Registrazione di un'area ampia (grandangolo)

Per eseguire lo zoom in avanti

Premere il tasto **T**. (teleobiettivo)

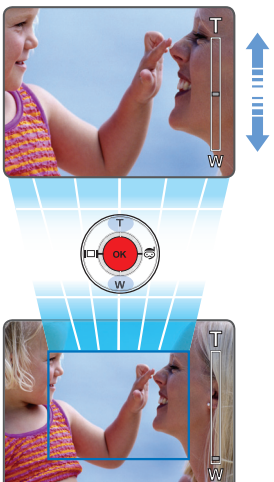
- Il soggetto distante viene ingrandito gradualmente e può essere registrato come se si trovasse vicino all'obiettivo.
- Questo prodotto fornisce l'ingrandimento zoom come segue.
  - Zoom digitale: x3

Per eseguire lo zoom indietro

Premere il tasto **W**. (grandangolo)

- Il soggetto si sposta più lontano.
- L'ingrandimento minimo del video registrato con zoom ridotto è quello standard (dimensione originale del soggetto)

T: Teleobbiettivo



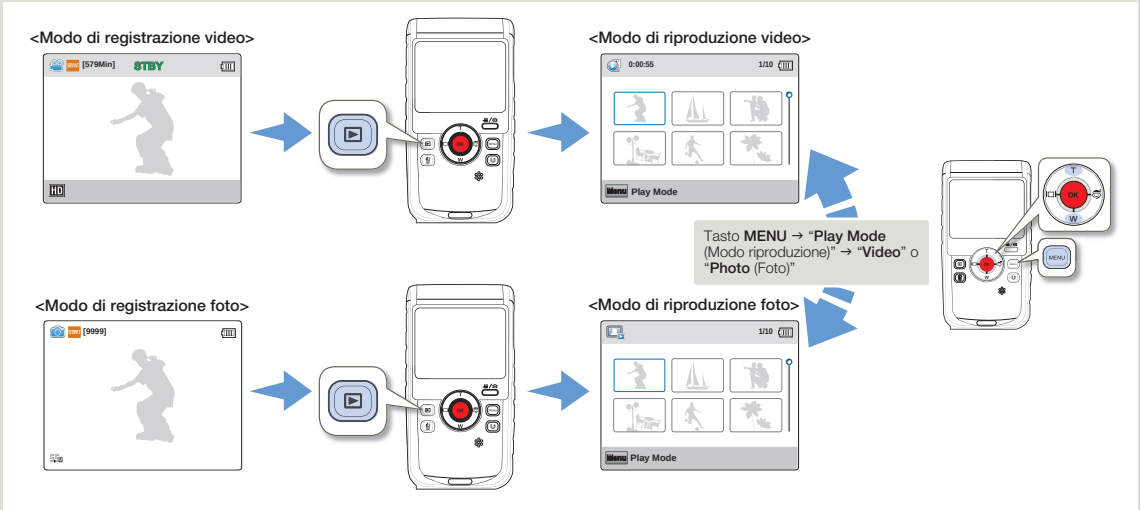
W: Grandangolo

- Tenere presente che la qualità dell'immagine si riduce quando si utilizza lo zoom digitale. La qualità dell'immagine potrebbe deteriorarsi a seconda del livello di zoom applicato al soggetto.
- L'uso frequente della funzione di zoom riduce la durata della batteria.
- La lunghezza minima del fuoco tra il prodotto e il soggetto è di 20~25 cm.
- Il prodotto può registrare il rumore del meccanismo dello zoom.
- Quando si utilizza la funzione di zoom tenendo il prodotto con una mano, utilizzare la funzione di stabilizzazione (DIS) per una registrazione stabile. ➥pagina 51

CAMBIO DEL MODO DI RIPRODUZIONE

Istruzioni per cambiare i modi operativi

- Premere il tasto di **riproduzione** (▶) per impostare il modo di riproduzione.
- Il file creato per ultimo viene evidenziato nella visualizzazione delle miniature.
- Le opzioni di visualizzazione delle miniature vengono selezionate in base al modo Standby utilizzato l'ultima volta.
- Tuttavia, è possibile scegliere le opzioni di visualizzazione delle miniature video o foto utilizzando il menu "**Play Mode** (Modo riproduzione)". ➥pagina 52

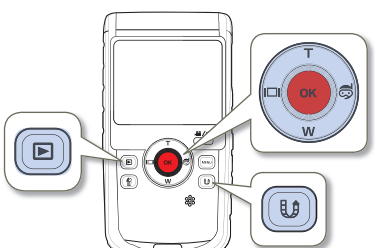


È possibile passare dal modo di riproduzione al modo di registrazione video o foto premendo il tasto **Modo** (🎥/📷) o tasto di **riproduzione** (▶).

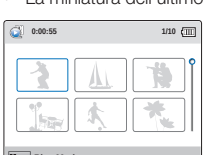
RIPRODUZIONE DI FILMATI

È possibile vedere l'anteprima dei video registrati in visualizzazione indice delle miniature. È possibile trovare rapidamente il video desiderato e riprodurlo direttamente.

- Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29
- Premere il tasto di **riproduzione** (▶) per impostare il modo di riproduzione. ➥pagina 39



1 Impostare “**Play Mode** (Modo riproduzione)” su “**Video**”. ➥pagina 52
- Quando è selezionato un file video, il tempo di riproduzione viene visualizzato sulla schermata.
- La miniatura dell'ultimo file creato o riprodotto viene evidenziata.



2 Per selezionare il video desiderato, premere il tasto **T**/**W**/**di visualizzazione** (❙□❙)/**ripresa subacquea** (), quindi premere il tasto **OK (REC)**.
- Il prodotto riproduce il video selezionato e gli indicatori OSD appaiono brevemente. Riappaiono quando si preme il tasto **OK (REC)**.

3 Per tornare alla visualizzazione dell'indice delle miniature durante la riproduzione, utilizzare il tasto **Condividi** ().

Non spegnere l'apparecchio o estrarre una scheda di memoria durante la riproduzione di video. I dati registrati potrebbero danneggiarsi.

- A seconda della dimensione e della qualità del video selezionato, è possibile che la riproduzione inizi solo dopo un certo tempo.
- Il prodotto potrebbe non riprodurre i seguenti file video:
  - Un video registrato su altri dispositivi.
  - Un video il cui formato file non è supportato dal prodotto.
- È possibile utilizzare diverse opzioni di riproduzione durante la riproduzione video. ➥pagina 41
- I video registrati possono essere riprodotti su TV o PC. ➥pagine 64, 68

Operazioni di riproduzione

Riproduzione/Pausa

1 Riproduzione e pausa si alternano quando si preme il tasto **OK (REC)** durante la riproduzione.

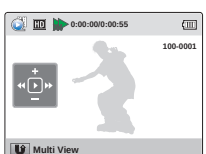
2 Premere il tasto **Condividi** (✋) per tornare all'indice delle miniature.

Riproduzione con ricerca

1 Durante la riproduzione, tenere premuto il tasto **di visualizzazione** (|◻|)/**ripresa subacquea** (🤿) per la ricerca all'indietro/in avanti.

2 Premendo ripetutamente il tasto **di visualizzazione** (|◻|)/**ripresa subacquea** (🤿) viene aumentata la velocità di ricerca nella rispettiva direzione

- Velocità di ricerca a ritroso (RPS):: x2 → x4 → x8 → x16
- Velocità di ricerca in avanti (FPS): x2 → x4 → x8 → x16



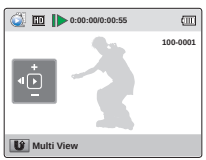
3 Per riprendere la riproduzione normale, premere il tasto **OK (REC)**.

Riproduzione a salti

- Durante la riproduzione, premere il tasto **ripresa subacquea** (🤿) per individuare il punto in cui inizia il file successivo. Premendo ripetutamente il tasto **ripresa subacquea** (🤿) si saltano i file in avanti.
- Durante la riproduzione, premere il tasto **di visualizzazione** (|◻|) per individuare il punto di inizio del file corrente. Premendo ripetutamente il tasto **di visualizzazione** (|◻|) i file vengono saltati a ritroso.
- Premere il tasto **di visualizzazione** (|◻|) entro 3 secondi dall'inizio del file attuale per saltare al file precedente.

Riproduzione con velocità lenta

1 In pausa, premere il tasto **di visualizzazione** (|◻|)/**ripresa subacquea** (🤿) per far andare indietro/avanti il video lentamente

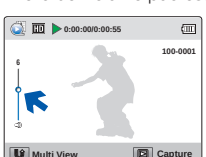


2 Per riprendere la riproduzione normale, premere il tasto **OK (REC)**.

Regolazione del volume

Premere il tasto **T**/**W** per alzare o abbassare il volume.

- È possibile ascoltare l'audio della registrazione dall'altoparlante integrato.
- Il livello del volume può essere regolato tra 0 e 10.

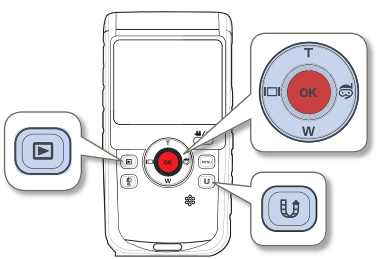


- È possibile sentire l'audio soltanto quando la riproduzione viene eseguita a velocità normale.
- Il prodotto passa alla visualizzazione dell'indice delle miniature dopo la riproduzione dell'ultimo file se questa non si arresta.

CATTURA DI FOTO DURANTE LA RIPRODUZIONE DI VIDEO

È possibile catturare foto durante la riproduzione di video.

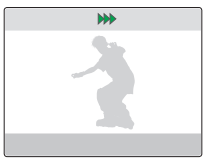
- Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29
- Premere il tasto di **riproduzione** (▶) per impostare il modo di riproduzione. ➥pagina 39



1 Impostare “**Play Mode** (Modo riproduzione)” su “**Video**”. ➥pagina 52

2 Premere il tasto **T**/**W**/**di visualizzazione** (▮□▮)/**ripresa subacquea** (🐟) per selezionare il video desiderato, quindi premere il tasto **OK (REC)**.
- Viene riprodotto il video selezionato.

3 Premere il tasto di **riproduzione** (▶) in corrispondenza della scena da riprodurre.
- La foto catturata viene registrata in formato JPEG.



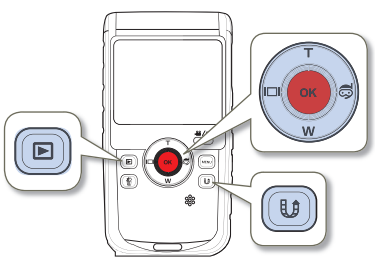
4 Per tornare alla visualizzazione dell’indice delle miniature durante la riproduzione, utilizzare il tasto **Condividi** (✋).

Le foto vengono catturate nella risoluzione della registrazione video.

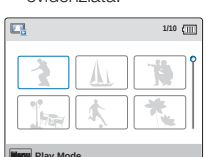
VISUALIZZAZIONE DI FOTO

La visualizzazione dell'indice delle miniature permette di trovare e visualizzare rapidamente le foto desiderate.

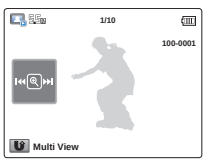
- Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29
- Premere il tasto di **riproduzione** (▶) per impostare il modo di riproduzione. ➥pagina 39



1 Impostare "**Play Mode** (Modo riproduzione)" su "**Photo** (Foto)". ➥pagina 52
   - La miniatura dell'ultimo file creato o riprodotto viene evidenziata.



2 Premere il tasto **T**/**W**/**di visualizzazione** (❙◻❙)/**ripresa subacquea** (🐠) per selezionare la foto desiderata, quindi premere il tasto **OK (REC)**.
   - Il prodotto mostra la foto selezionata a schermo intero e vengono visualizzati brevemente gli indicatori dell'OSD. Riappaiono quando si preme il tasto **OK (REC)**.
   - Per visualizzare il file precedente/successivo, premere il tasto **di visualizzazione** (❙◻❙)/**ripresa subacquea** (🐠).



3 Per tornare alla visualizzazione dell'indice delle miniature, utilizzare il tasto **Condividi** (🖐).

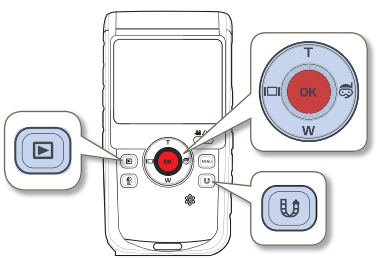
⚠ Non spegnere l'apparecchio o estrarre una scheda di memoria durante la riproduzione di foto. I dati registrati potrebbero danneggiarsi.

- Il tempo di carica può variare a seconda della dimensione e della qualità della foto selezionata.
- Il prodotto potrebbe non riprodurre correttamente i seguenti file foto:
  - Una foto registrata su altri dispositivi.
  - Una foto con formato file non supportato da questo prodotto (non conforme agli standard DCF).
- Questo prodotto è in grado di supportare il formato file JPEG. (Tuttavia, si tenga presente che non tutti i file JPEG possono essere riprodotti).

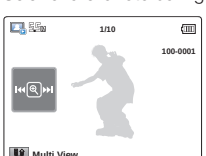
USO DELLO ZOOM DURANTE LA RIPRODUZIONE

È possibile ingrandire la foto riprodotta utilizzando il tasto **OK (REC)** sul prodotto.

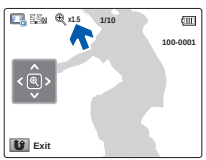
- Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29
- Premere il tasto di **riproduzione** (▶) per impostare il modo di riproduzione. ➥pagina 39



1 Selezionare la foto da ingrandire. ➥pagina 43



2 Regolare l'ingrandimento con il tasto **OK (REC)**.
- La schermata viene adattata e l'immagine ingrandita a partire dal centro dell'immagine.
- È possibile impostare un livello di ingrandimento da x1.3 a x2.0.



3 Premere il tasto **T**/**W**/**di visualizzazione** (▮□▮)/ **ripresa subacquea** (🐠) per raggiungere la zona che si desidera posizionare al centro della foto.

4 Per annullare utilizzare il tasto **Condividi** (🖐).

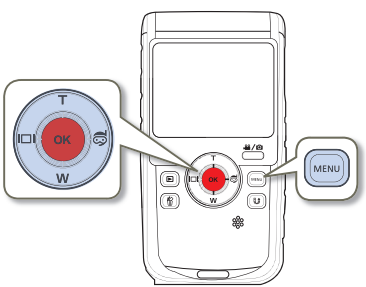
- Le foto registrate su altri dispositivi o quelle modificate su PC non possono essere ingrandite.
- Quando si utilizza lo zoom di riproduzione, non si possono selezionare altre immagini.

Uso delle voci di menu

GESTIONE DEI MENU

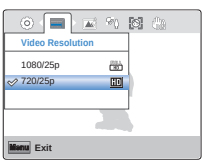
Le istruzioni riportate in basso sono esempi su come accedere alle voci di menu e utilizzarle attraverso il tasto **MENU**. Prendere questi esempi come riferimento per accedere ad altre voci di menu e utilizzarle.

Premere il tasto **Modo (/)** per impostare il modo di registrazione video. ➥pagina 25

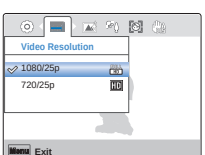


1 Premere il tasto **MENU**.
- Viene visualizzata la schermata del menu.

2 Premere il tasto **di visualizzazione (|□|)/ripresa subacquea ()** per selezionare “**Video Resolution** (Risoluzione)”. (In questo caso la funzione di risoluzione è riportata come esempio).



3 Premere il tasto **T**/**W** per selezionare l’opzione desiderata, quindi premere il tasto **OK (REC)**.



4 Per uscire dal menu, premere il tasto **MENU**.

- Quando si utilizzano le voci del menu, alcune di esse non possono essere utilizzate contemporaneamente oppure possono apparire disattivate. Per ulteriori informazioni sulle voci disattivate, vedere la pagina di risoluzione dei problemi, 81.
- Per facilitare la comprensione, le procedure di impostazione del menu nell’esempio qui sopra vengono spiegate usando i metodi più semplici. I metodi di impostazione del menu possono essere diversi a seconda delle opzioni di menu selezionate.

VOCI DI MENU

Le voci accessibili nel menu variano a seconda del modo operativo.
Per dettagli sul funzionamento vedere la pagina corrispondente.

Voci del menu Registrazione

● : Disponibile
X : Non disponibile

Voci \ Modo operativo	Video	Foto	Valore predefinito	Pagina
Video Resolution (Risoluzione)	●	X	720/25p	47
Photo Resolution (Risoluzione foto)	X	●	2720X2040	47
Smart Filter (Filtro Smart)	●	●	Normal (Normale)	48
Back Light (Retroilluminazione)	●	●	Off	49
Face Detection (Rilev. volti)	●	●	Off	50
Anti-Shake(DIS) (Stabilizz. (DIS))	●	●	Off	51
Settings (Impostazione)	●	●	-	57~63

Voci del menu Riproduzione

● : Disponibile
X : Non disponibile

Voci \ Modo operativo	Video		Foto		Valore predefinito	Pagina
	Miniatura	Singolo	Miniatura	Singolo		
Play Mode (Modo riproduzione)	●	X	●	X	Video	52
Delete (Elimina)	●	●	●	●	-	53
Protect (Protezione)	●	●	●	●	-	54
Share Mark (Contr. Cond.)	●	●	X	X	-	55
Slide Show (Presentazione)	X	X	●	●	-	56
File Info	●	●	●	●	-	56
Settings (Impostazione)	●	●	●	●	-	57~63

Le opzioni di menu e i valori predefiniti possono essere cambiati senza preavviso.

Registrazione avanzata

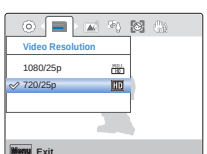
Video Resolution (Risoluzione)

È possibile selezionare la risoluzione di un filmato da registrare.

Premere il tasto **Modo (/)** per impostare il modo di registrazione video. ➥pagina 25

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione (|□|)**/ **ripresa subacquea** () → "**Video Resolution** (Risoluzione)".

2 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.



3 Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

Voci di sottomenu

- **1080/25p** (): Registra in formato FULL HD (1920x1080 25p).
- **720/25p** (): Registra in formato HD (1280x720 25p).

- 25p indica che il prodotto registra nel modo scansione progressiva a 25 fotogrammi al secondo.
- I file registrati sono codificati con bit rate variabile (VBR). VBR è un sistema di codifica che regola automaticamente il bit rate secondo l'immagine da registrare.
- Le immagini ad alta risoluzione occupano più spazio in memoria rispetto a quelle a bassa risoluzione. Se viene selezionata una risoluzione maggiore, vi sarà meno spazio per registrare i filmati in memoria.
- Inoltre, durante la registrazione al rallentatore, l'audio non viene registrato. ➥pagina 32

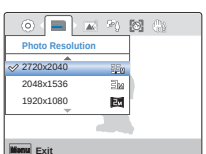
Photo Resolution (Risoluzione foto)

È possibile selezionare la risoluzione di una foto da registrare.

Premere il tasto **Modo (/)** per impostare il modo di registrazione foto. ➥pagina 25

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione (|□|)**/ **ripresa subacquea** () → "**Photo Resolution** (Risoluzione foto)".

2 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.



3 Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

Voci di sottomenu

- **2720x2040** (): Registra con risoluzione 2720x2040 in formato 4:3.
- **2048x1536** (): Registra con risoluzione 2048x1536 in formato 4:3.
- **1920x1080** (): Registra con risoluzione 1920x1080 in formato 16:9.
- **640x480** (): Registra con risoluzione 640x480 in formato 4:3.

- Il numero di immagini registrabili varia a seconda delle condizioni di registrazione. ➥pagina 32
- La riproduzione delle immagini registrate sul prodotto potrebbe non avvenire correttamente su altri dispositivi digitali che non supportano questo formato.

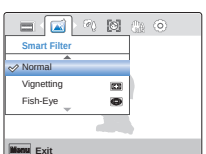
Smart Filter (Filtro Smart)

Grazie agli effetti speciali, è possibile creare un'immagine divertente e singolare. È possibile applicare diversi effetti filtro per creare immagini uniche.

Premere il tasto **Modo (/)** per impostare il modo di registrazione video o il modo di registrazione foto. ➥pagina 25

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (|□|)/ **ripresa subacquea** () → "**Smart Filter** (Filtro Smart)".

2 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.



3 Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

Voci di sottomenu

- **Normal** (Normale): Senza alcun effetto filtro intelligente, durante la registrazione o la riproduzione il prodotto visualizza un'immagine normale e naturale.
- **Vignetting** (Vignettatura) ( ): Applica colori retro, forti contrasti e un effetto vignetta tipico delle macchine fotografiche Lomo.
- **Fish-eye** ( ): Distorce gli oggetti vicini per imitare l'effetto visivo di un obiettivo fisheye.
- **Retro** ( ): Applica un effetto tonalità seppia.
- **Classic** (Classico) ( ): Applica un effetto bianco e nero.
- **Negative** (Negativo) ( ): Applica un effetto negativo.

Esempio di filtro intelligente

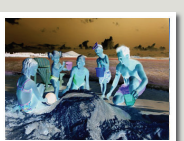
Normal (Normale)

Vignetting (Vignettatura)

Fish-eye

Retro

Classic (Classico)


Negative (Negativo)

- Se si applica un effetto filtro intelligente durante la registrazione di un video, la velocità di registrazione viene impostata a 15 fps e la risoluzione viene impostata a 640x480 ( ).
- Le seguenti funzioni non possono essere utilizzate quando il prodotto è in modo filtro intelligente:
  - Zoom digitale, "**Video Resolution** (Risoluzione)", "**Anti-Shake (DIS)** (Stabilizz. (DIS))", "**Face Detection** (Rilev. volti)"

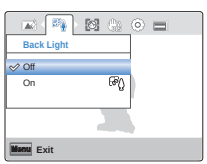
Back Light (Retroilluminazione)

Quando un soggetto è illuminato da dietro, questa funzione compensa l'illuminazione, in modo che non risulti troppo scuro.

Premere il tasto **Modo (/)** per impostare il modo di registrazione video o il modo di registrazione foto. ➥pagina 25

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (|□|)/ **ripresa subacquea** () → "**Back Light** (Retroilluminazione)".

2 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.



3 Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

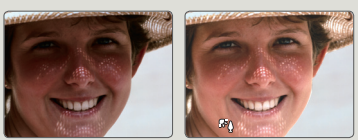
Voci di sottomenu

- **Off**: Disattiva la funzione.
- **On** (): La compensazione del controluce conferisce rapidamente al soggetto una maggiore luminosità.

Utilizzare la funzione di controluce nei seguenti casi

Generalmente si verifica quando:

- Il soggetto si trova davanti a una finestra.
- La persona da riprendere indossa abiti bianchi o lucidi ed è davanti a uno sfondo chiaro; il volto del soggetto è troppo scuro per poterne distinguere con chiarezza le fattezze.
- Il soggetto è all'aperto e lo sfondo è nuvoloso.
- Le fonti luminose sono troppo forti.
- Il soggetto è davanti a uno sfondo innevato.



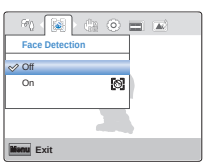
Face Detection (Rilev. volti)

Il prodotto rileva il volto di un soggetto e regola automaticamente la luminosità e la qualità dell'immagine per ottenere condizioni ottimali. La registrazione dei volti risulta così più vivida.

Premere il tasto **Modo (** / **)** per impostare il modo di registrazione video o il modo di registrazione foto. ➥pagina 25

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (**I□I**)/ **ripresa subacquea** (🐠) → "**Face Detection** (Rilev. volti)".

2 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.



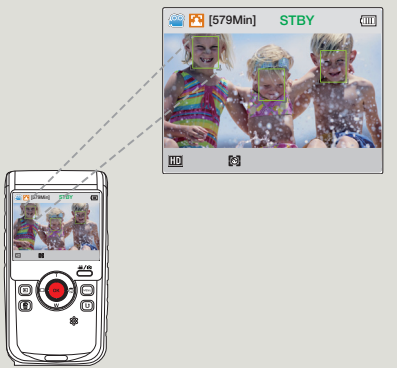
3 Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

Voci di sottomenu

- **Off**: Disattiva la funzione.
- **On** (🙂): Rileva i volti automaticamente selezionando le condizioni di registrazione ottimali.

Esempio della funzione rilevazione viso

Quando il prodotto imposta il modo ritratto su On, viene visualizzata la cornice di rilevazione viso durante la registrazione dei volti come mostrato in figura. Il prodotto può rilevare fino a tre volti.



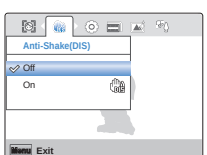
Anti-Shake (DIS) (Stabilizz. (DIS))

Utilizzare la funzione di stabilizzazione (DIS:stabilizzatore digitale delle immagini) per compensare l'instabilità delle immagini causata dai movimenti mentre si tiene in mano il prodotto.

Premere il tasto **Modo (/)** per impostare il modo di registrazione video o il modo di registrazione foto. ➥pagina 25

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (|□|)/ **ripresa subacquea** () → "**Anti-Shake(DIS)** (Stabilizz. (DIS))".

2 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.



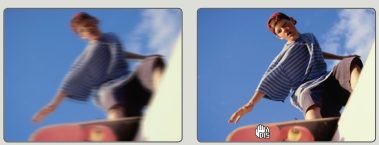
3 Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

Voci di sottomenu

- **Off**: Disattiva la funzione.
- **On** (): La funzione di stabilizzazione (DIS) è abilitata per compensare le vibrazioni.

Utilizzare la funzione di stabilizzazione nei seguenti casi

- Quando si effettuano registrazioni mentre si cammina o in un'automobile in movimento.
- Quando si effettuano registrazioni con la funzione di zoom.
- Quando si effettuano registrazioni di soggetti di piccole dimensioni.



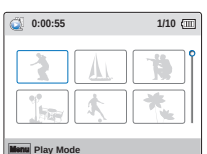
- Le vibrazioni più forti del prodotto non possono essere corrette del tutto anche se è stata attivata la stabilizzazione (DIS). Tenere il prodotto saldamente, impugnandolo con entrambe le mani.
- Se questa funzione è impostata su On, il movimento reale del soggetto e quello visualizzato sulla schermata potrebbero essere leggermente diversi.
- Durante la registrazione in luoghi scarsamente illuminati con un ingrandimento elevato, quando questa funzione è impostata su On, potrebbero comparire immagini fantasma. In questo caso, si raccomanda di utilizzare un treppiede (non fornito in dotazione) e di impostare la funzione di stabilizzazione (DIS) su Off.

Play Mode (Modo riproduzione)

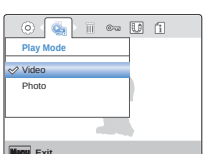
Quando si seleziona il modo di riproduzione, il prodotto permette di selezionare se visualizzare video o foto in visualizzazione indice delle miniature. Selezionare uno dei seguenti modi di riproduzione prima di effettuare la riproduzione.

Premere il tasto di **riproduzione** (▶) per impostare il modo di riproduzione. ➥pagina 39

1 Premere il tasto **MENU** → “**Play Mode** (Modo riproduzione)”.

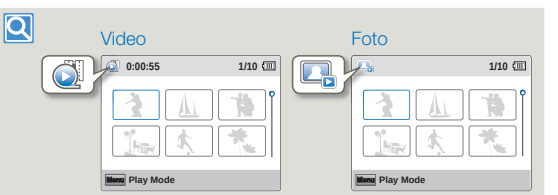


2 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.



Voci di sottomenu

- **Video**: I video registrati con risoluzione vengono visualizzati nell’indice delle miniature.
- **Photo** (Foto): Le foto scattate vengono visualizzate nell’indice delle miniature.



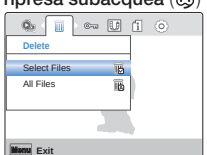
L’impostazione del menu di riproduzione è disponibile solo nella visualizzazione miniature.

Delete (Elimina)

È possibile cancellare le registrazioni una per volta o tutte insieme.

- Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29
- Premere il tasto di **riproduzione** (▶) per impostare il modo di riproduzione. ➥pagina 39
- Impostare “**Play Mode** (Modo riproduzione)” su “**Video**” o “**Photo** (Foto)”. ➥pagina 52

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (▮□▮)/**ripresa subacquea** (🤿) → “**Delete** (Elimina)”.

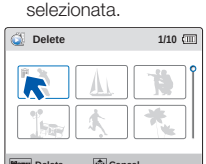


2 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.

- Se si seleziona “**Select Files** (Seleziona file)”, vengono visualizzate le miniature delle immagini. Andare al passo 3.
- Se si seleziona “**All Files** (Tutti i file)”, viene visualizzato il messaggio corrispondente a quell'opzione. Andare al passo 4.

3 Per selezionare ognuno dei file da eliminare, premere i tasti **T**/**W**/**di visualizzazione** (▮□▮)/**ripresa subacquea** (🤿), quindi il tasto **OK (REC)**. L'indicatore (🗑) appare sui file selezionati. Una volta selezionati tutti i file da eliminare, premere il tasto **MENU**.

- Viene visualizzato il messaggio corrispondente all'opzione selezionata.



4 Selezionare “**Yes** (Sì)” con il tasto **di visualizzazione** (▮□▮)/**ripresa subacquea** (🤿)/**OK (REC)**.

- Se si seleziona “**All Files** (Tutti i file)”, il prodotto elimina tutti i file contenuti nel supporto di memorizzazione, tranne quelli protetti.
- Se si seleziona “**Select Files** (Seleziona file)”, il prodotto elimina i file selezionati.

Voci di sottomenu

- **Select Files** (Seleziona file): Elimina singoli video o singole foto.
- **All Files** (Tutti i file): Elimina tutti i video o tutte le foto.

Eliminazione dei file usando il tasto di eliminazione (🗑)

Selezionare il file che deve essere eliminato e premere il tasto di **eliminazione** (🗑).

- Le immagini eliminate non possono essere recuperate.
- Durante l'eliminazione di un video registrato su scheda di memoria, non estrarre la scheda di memoria e non scollegare l'alimentazione. Questo può danneggiare i supporti di memorizzazione o i dati in essi contenuti.

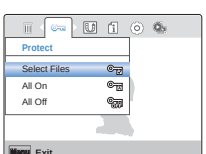
- Questa funzione può essere utilizzata anche nel modo di visualizzazione dell'immagine completa.
- Per proteggere le immagini importanti da una cancellazione accidentale, attivare la funzione di protezione delle immagini. ➥pagina 54
- Non è possibile eliminare i file protetti. Disattivare innanzitutto la funzione di protezione. ➥pagina 54
- La funzione di eliminazione non è disponibile se la batteria non è sufficientemente carica. Caricare la batteria in modo che non si scarichi durante l'operazione di eliminazione.
- È anche possibile formattare il supporto di memorizzazione per eliminare subito tutte le immagini. Tenere presente che tutti i file e i dati, inclusi i file protetti, verranno cancellati. ➥pagina 62

Protect (Protezione)

È possibile proteggere da eliminazioni accidentali i filmati (le foto) importanti precedentemente salvati.
I filmati protetti vengono eliminati solo se si rimuove la protezione o se si formatta la memoria.

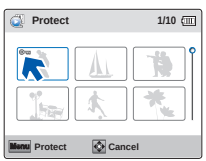
- Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29
- Premere il tasto di **riproduzione** (▶) per impostare il modo di riproduzione. ➥pagina 39
- Impostare “**Play Mode** (Modo riproduzione)” su “**Video**” o “**Photo** (Foto)”. ➥pagina 52

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (▮□▮)/**ripresa subacquea** (🤿) → “**Protect** (Protezione)”.



2 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.
- Se si seleziona “**Select Files** (Seleziona file)”, vengono visualizzate le miniature delle immagini. Andare al passo 3.
- Se si seleziona “**All On** (Tutti On)” o “**All Off** (Tutti Off)”, viene visualizzato il messaggio corrispondente a quell’opzione. Andare al passo 4.

3 Per selezionare i file da proteggere, premere i tasti **T**/**W**/**di visualizzazione** (▮□▮)/**ripresa subacquea** (🤿), quindi il tasto **OK (REC)**. L’indicatore (🔑) appare sui file selezionati. Una volta selezionati tutti i file da proteggere, premere il tasto **MENU**.



4 Selezionare “**Yes** (Sì)” con il tasto **di visualizzazione** (▮□▮)/**ripresa subacquea** (🤿)/**OK (REC)**.
- Selezionando “**All On** (Tutti On)”, l’indicatore (🔑) appare su tutti i file.
- Selezionando “**All Off** (Tutti Off)”, l’indicatore (🔑) scompare da tutti i file protetti.
- Selezionando “**Select Files** (Seleziona file)”, l’indicatore (🔑) appare sui file selezionati per la protezione.

Voci di sottomenu

- **Select Files** (Seleziona file): Impedisce che l’immagine selezionata del filmato (o la foto) venga eliminata.
- **All On** (Tutti On): Protegge tutti i video o le foto.
- **All Off** (Tutti Off): Annulla la protezione per tutti i video o le foto.

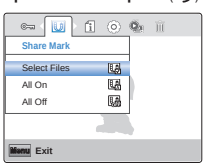
Questa funzione può essere utilizzata anche nel modo di visualizzazione dell’immagine completa.

Share Mark (Contr. Cond.)

È possibile impostare il contrassegno Share (Condividi) sull'immagine video. Quindi è possibile caricare direttamente il file contrassegnato sul sito di YouTube.

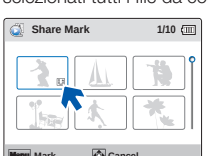
- Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29
- Premere il tasto di **riproduzione** (▶) per impostare il modo di riproduzione. ➥pagina 39
- Impostare "**Play Mode** (Modo riproduzione)" o "**Video**". ➥pagina 52

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (▮□▮)/**ripresa subacquea** (🐠) → "**Share Mark** (Contr. Cond.)".



2 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T/W** → tasto **OK (REC)**.
- Se si seleziona "**Select Files** (Seleziona file)", vengono visualizzate le miniature delle immagini. Andare al passo 3.
- Se si seleziona "**All On** (Tutti On)" o "**All Off** (Tutti Off)", viene visualizzato il messaggio corrispondente a quell'opzione. Andare al passo 4.

3 Per selezionare i file da condividere, premere i tasti **T/W/di visualizzazione** (▮□▮)/**ripresa subacquea** (🐠), quindi il tasto **OK (REC)**. L'indicatore (🔗) appare sui file selezionati. Una volta selezionati tutti i file da condividere, premere il tasto **MENU**.



4 Selezionare "**Yes** (Sì)" con il tasto **di visualizzazione** (▮□▮)/**ripresa subacquea** (🐠)/**OK (REC)**.
- Se si seleziona "**All On** (Tutti On)", l'indicatore (🔗) appare su tutti i file.
- Se si seleziona "**All Off** (Tutti Off)", l'indicatore (🔗) scompare da tutti i file condivisi.
- Se si seleziona "**Select Files** (Seleziona file)", l'indicatore (🔗) appare sui file selezionati per la condivisione.

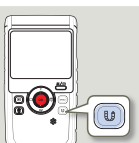
Voci di sottomenu

- **Select Files** (Seleziona file): Condividere i video selezionati.
- **All On** (Tutti On): Condivide tutti i video.
- **All Off** (Tutti Off): Rilascia insieme tutti i video condivisi.

- Questa funzione può essere utilizzata anche nel modo di visualizzazione dell'immagine singola.
- Utilizzando il software Intelli-studio integrato nel prodotto, è possibile caricare facilmente i video con i contrassegni Condividi. ➥pagina 70
- Quando si carica un video su un sito Web come YouTube, il tempo massimo singolo di caricamento è inferiore a 15 minuti (14 minuti 59 secondi).

Utilizzo del tasto Condividi (🔗)

È possibile apporre il segno di condivisione sul video semplicemente premendo il pulsante **Condividi** (🔗) nella visualizzazione delle miniature.



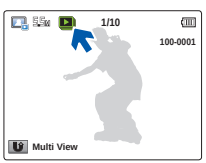
Slide Show (Presentazione)

È possibile riprodurre automaticamente tutte le foto salvate sul supporto di memorizzazione.

- Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29
- Premere il tasto di **riproduzione** (▶) per impostare il modo di riproduzione. ➥pagina 39
- Impostare “**Play Mode** (Modo riproduzione)” su “**Photo** (Foto)”. ➥pagina 52

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (▮□▮)/ **ripresa subacquea** (🤿) → “**Slide Show** (Presentazione)” → tasto **OK (REC)**.

- Viene visualizzato l’indicatore (▶). La proiezione di diapositive si avvia dall’immagine foto.



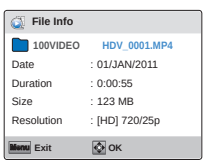
2 Per arrestare la presentazione, premere il tasto **T**, **W**, **OK (REC)**, o **MENU**.

File Info

È possibile visualizzare le informazioni su tutti i filmati.

- Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29
- Premere il tasto di **riproduzione** (▶) per impostare il modo di riproduzione. ➥pagina 39
- Impostare “**Play Mode** (Modo riproduzione)” su “**Video**” o “**Photo** (Foto)”. ➥pagina 52

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (▮□▮)/ **ripresa subacquea** (🤿) → “**File Info**” → tasto **OK (REC)**.



2 Selezionare la foto desiderata con il tasto **T**/**W**/**di visualizzazione** (▮□▮)/**ripresa subacquea** (🤿) → tasto **OK (REC)**.

- Vengono visualizzate le informazioni sul file selezionato come indicato in basso:
  Date (Data), Duration (Durata), Size (Dimensione), Resolution (Risoluzione)

3 Per uscire, premere il tasto **MENU**.

IMPOSTAZIONE VOCI DI MENU

Per i dettagli sul funzionamento vedere la pagina corrispondente.

Voci	Valore predefinito	Pagina
Storage Info (Info memoria)	-	57
File No (N. file)	Series (Serie)	58
Date/Time Set (Imposta data/ora)	01/JAN/2011 00:00	58
Date/Time Display (Visualizz. data/ora)	Off	59
LCD Brightness (Luminosità LCD)	Normal (Normale)	59
Auto LCD Off (LCD Auto Off)	On	60
Beep Sound (Suono Bip)	On	60
Shutter Sound (Suono otturatore)	On	61
Auto Power Off (Auto-spegnimento)	5 Min (5 min)	61
PC Software (Software PC)	On	62
Format (Formatta)	-	62
Default Set (Imposta Predefinite)	-	63
Language	English	63

Le opzioni di menu e i valori predefiniti possono essere cambiati senza preavviso.

Storage Info (Info memoria)

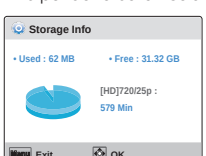
Mostra le informazioni sulla memoria. Consente inoltre di visualizzare i supporti di memorizzazione, lo spazio utilizzato e quello disponibile in memoria.

Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (❙□❙)/ **ripresa subacquea** (🤿) → “**Settings** (Impostazione)”.

2 Premere il tasto **T**/**W** → “**Storage Info** (Info memoria)” → tasto **OK (REC)**.

- Vengono visualizzati lo spazio utilizzato e lo spazio disponibile in memoria e il tempo di registrazione in base alla risoluzione video selezionata. Nota: i valori delle informazioni memorizzate dipendono dalla risoluzione video attualmente selezionata.



3 Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

- La capacità reale può essere inferiore alla capacità visualizzata sul display LCD poiché il sistema del prodotto occupa una parte della capacità.
- Se non sono inseriti supporti di memorizzazione, non possono essere selezionati. Pertanto, nel menu risulteranno inattivi.

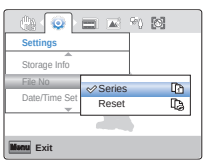
File No (N. file)

I numeri di file sono assegnati ai file registrati in base all'ordine in cui sono stati registrati.

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (▮▢▮)/ **ripresa subacquea** (🤿) → "**Settings** (Impostazione)".

2 Premere il tasto **T**/**W** → "**File No** (N. file)" → tasto **OK (REC)**.

3 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.



4 Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

Voci di sottomenu

- **Series** (Serie) : Assegna numeri di file in sequenza anche se la scheda di memoria viene sostituita con un'altra o dopo la formattazione o dopo aver eliminato tutti i file. La numerazione dei file riparte da zero quando si crea una nuova cartella.
- **Reset** : Riporta la numerazione dei file a 0001 anche dopo la formattazione, l'eliminazione completa o l'inserimento di una nuova scheda di memoria.

Se per "**File No** (N. file)" si imposta "**Series** (Serie)", ad ogni file viene assegnato un numero diverso in modo da evitarne la duplicazione del nome. Questa opzione è utile per gestire i file su un PC.

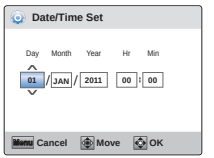
Date/Time Set (Imposta data/ora)

Imposta la data e l'ora corrente in modo che possono essere registrate correttamente.

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (▮▢▮)/ **ripresa subacquea** (🤿) → "**Settings** (Impostazione)".

2 Premere il tasto **T**/**W** → "**Date/Time Set** (Imposta data/ora)" → tasto **OK (REC)**.

3 Impostare tutti i valori di data o ora premendo i tasti **T**/**W**.
- Premere il tasto **ripresa subacquea** (🤿) dopo aver impostato i valori di data o ora. Il cursore si sposta sul valore successivo.



4 Dopo aver impostato i minuti, premere il tasto **OK (REC)**.
- Il prodotto chiude la schermata data/ora.

Date/Time Display (Visualizz. data/ora)

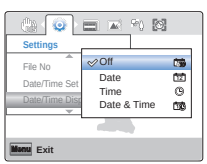
È possibile impostare la data e l'ora da visualizzare sul display LCD in base all'opzione selezionata.

Prima utilizzare la funzione "**Date/Time Display** (Visualizz. data/ora)", impostare la data e l'ora. ➥pagina 24

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (▮□▮)/ **ripresa subacquea** (🐠) → "**Settings** (Impostazione)".

2 Premere il tasto **T**/**W** → "**Date/Time Display** (Visualizz. data/ ora)" → tasto **OK (REC)**.

3 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.



4 Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.
- La data/ora è visualizzata sul display LCD secondo l'opzione selezionata.

Voci di sottomenu

- **Off** : Le informazioni sulla data e sull'ora correnti non vengono visualizzate.
- **Date** (Data) : Visualizza la data corrente.
- **Time** (Ora) : Visualizza l'ora corrente.
- **Date & Time** (Data/ora) : Visualizza la data e l'ora correnti.

La data/ora viene letta come "**01/JAN/2011 00:00**" nei seguenti casi;
- Quando la batteria ricaricabile integrata è scarica.

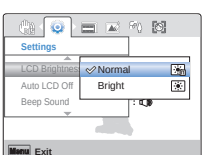
LCD Brightness (Luminosità LCD)

È possibile regolare la luminosità del display LCD per compensare le condizioni dell'illuminazione ambiente.

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (▮□▮)/ **ripresa subacquea** (🐠) → "**Settings** (Impostazione)".

2 Premere il tasto **T**/**W** → "**LCD Brightness** (Luminosità LCD)" → tasto **OK (REC)**.

3 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.



4 Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

Voci di sottomenu

- **Normal** (Normale) : Luminosità standard.
- **Bright** (Luminoso) : Conferisce maggiore luminosità al display LCD.

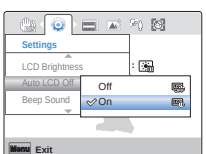
Auto LCD Off (LCD Auto Off)

Per ridurre il consumo di energia, il prodotto riduce automaticamente la luminosità del display LCD se su di essa non vengono eseguite operazioni per un certo periodo di tempo.

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (|□|)/ **ripresa subacquea** (🐠) → "**Settings** (Impostazione)".

2 Premere il tasto **T**/**W** → "**Auto LCD Off** (LCD Auto Off)" → tasto **OK (REC)**.

3 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.



4 Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

Voci di sottomenu

- **Off** : Disattiva la funzione.
- **On** : Se non vengono effettuate operazioni per un certo periodo di tempo in modo STBY o durante la registrazione, il prodotto riduce il consumo di energia diminuendo automaticamente la luminosità del display LCD.

- Quando la funzione "**Auto LCD Off** (LCD Auto Off)" è attivata, basta premere qualsiasi tasto sul prodotto per riportare la luminosità LCD al livello normale.
- Lo spegnimento automatico dell'LCD viene disattivato nei seguenti casi:
  - Se il jack USB integrato del prodotto è collegato al PC

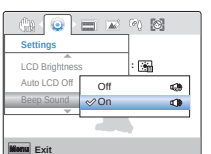
Beep Sound (Suono Bip)

È possibile impostare il suono bip su on (attivo) o off (disattivo). Se, quando si agisce sulle impostazioni del menu, viene emesso un bip, l'impostazione viene attivata.

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (|□|)/ **ripresa subacquea** (🐠) → "**Settings** (Impostazione)".

2 Premere il tasto **T**/**W** → "**Beep Sound** (Suono Bip)" → tasto **OK (REC)**.

3 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.



4 Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

Voci di sottomenu

- **Off** : Disattiva la funzione.
- **On** : Se è attivo, viene emesso un bip ogni volta che si preme un tasto.

Il funzione Suono Bip viene annullato nei seguenti casi:
- Durante la registrazione, la riproduzione
- Quando il prodotto è collegato via cavo (cavo Mini HDMI).

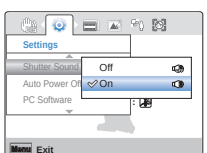
Shutter Sound (Suono otturatore)

Il suono dello scatto può essere attivato o disattivato.

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (▮□▮)/ **ripresa subacquea** (🤿) → "**Settings** (Impostazione)".

2 Premere il tasto **T**/**W** → "**Shutter Sound** (Suono otturatore)" → tasto **OK (REC)**.

3 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.



4 Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

Voci di sottomenu

- **Off** : Disattiva la funzione.
- **On** : Lo scatto dell'otturatore si sente ogni volta che si preme il tasto **OK (REC)** nel modo di registrazione foto.

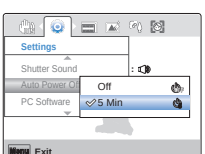
Auto Power Off (Auto-spegnimento)

Per risparmiare energia, è possibile impostare la funzione "**Auto Power Off** (Auto-spegnimento)" che spegne il prodotto se non vengono effettuate operazioni per un certo periodo di tempo.

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (▮□▮)/ **ripresa subacquea** (🤿) → "**Settings** (Impostazione)".

2 Premere il tasto **T**/**W** → "**Auto Power Off** (Auto-spegnimento)" → tasto **OK (REC)**.

3 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.



4 Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

Voci di sottomenu

- **Off** : La prodotto con scheda di memoria non si spegne automaticamente.
- **5 Min** (5 min) : Per risparmiare energia, la prodotto con scheda di memoria si spegne automaticamente se per 5 minuti non vengono eseguite operazioni in modo STBY nell'indice delle miniature.

- La funzione di spegnimento automatico non funziona nelle seguenti situazioni:
  - Se il jack USB integrato del prodotto è collegato al PC.
  - Durante la registrazione, la riproduzione (esclusa la pausa) o la presentazione di foto.
- Per riattivare il prodotto, premere il tasto di **accensione** (⏻).

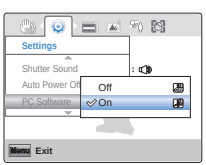
PC Software (Software PC)

Se si imposta Software PC su On, per utilizzare il Software PC è sufficiente collegare il connettore USB integrato del prodotto al PC. È possibile scaricare i video e le foto memorizzati dal prodotto sull'hard disk del PC. La modifica di file video/foto è possibile anche utilizzando PC Software (Software PC).

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (|□|)/ **ripresa subacquea** (🐠) → "**Settings** (Impostazione)".

2 Premere il tasto **T**/**W** → "**PC Software** (Software PC)" → tasto **OK (REC)**.

3 Selezionare la voce di sottomenu desiderata con il tasto **T**/**W** → tasto **OK (REC)**.



4 Premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

Voci di sottomenu

- **Off** : Disattiva la funzione.
- **On** : È possibile utilizzare semplicemente il software del PC collegando il cavo USB al prodotto e al PC.

La funzione Software PC è compatibile solo con sistema operativo Windows.

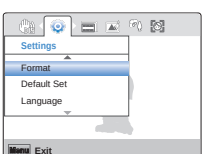
Format (Formatta)

La funzione di formattazione elimina tutti i file (compresi quelli protetti) e le opzioni dei supporti di memorizzazione. Questa funzione può essere utilizzata anche quando si desiderano correggere i problemi del supporto di memorizzazione.

Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (|□|)/ **ripresa subacquea** (🐠) → "**Settings** (Impostazione)".

2 Premere il tasto **T**/**W** → "**Format** (Formatta)" → tasto **OK (REC)**.



3 Selezionare "**Yes** (Sì)" con il tasto **visualizzazione** (|□|)/ **ripresa subacquea** (🐠) → tasto **OK (REC)**.

- Non rimuovere il supporto di memorizzazione e non eseguire altre operazioni (come ad esempio scollegare l'alimentazione) durante la formattazione. Assicurarsi inoltre che la batteria sia suffi cientemente carica. Il supporto di memorizzazione può danneggiarsi se la batteria si scarica durante la formattazione.
- Se il supporto di registrazione si danneggia, riformattarlo.

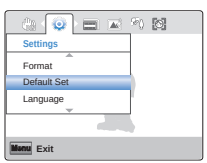
- **Non formattare il supporto di memorizzazione su un PC o su un altro dispositivo.** Assicurarsi di formattare il supporto di memorizzazione su questo prodotto.
- Se non sono inseriti supporti di memorizzazione, non possono essere selezionati. Pertanto, nel menu risulteranno inattivi.
- I supporti di memorizzazione precedentemente utilizzati o le schede di memoria acquistate insieme a questo prodotto devono essere formattati prima di poter essere utilizzati. Questo permette di ottenere un funzionamento e una velocità costante quando si accede al supporto di registrazione.
- Tenere presente che tutti i file e i dati, inclusi i file protetti, verranno cancellati.

Default Set (Imposta Predefinite)

È possibile inizializzare i parametri del prodotto sui valori predefiniti (impostazioni di fabbrica).

1 Premere il tasto **MENU** → tasto **di visualizzazione** (▶/◀) / **ripresa subacquea** (🤿) → "**Settings** (Impostazione)".

2 Premere il tasto **T**/**W** → "**Default Set** (Imposta Predefinite)" → tasto **OK (REC)**.



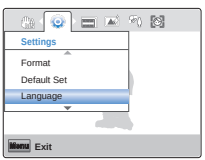
3 Selezionare "**Yes** (Sì)" con il tasto **visualizzazione** (▶/◀) / **ripresa subacquea** (🤿) → tasto **OK (REC)**.

- Selezionare "**No**" per annullare l'impostazione predefinita.
- Tutti i valori di impostazione sono inizializzati all'impostazione di fabbrica.

- Dopo avere resettato il prodotto, impostare "**Date/Time Set** (Imposta data/ora)". ➥pagina 24
- Non scollegare l'alimentazione durante l'inizializzazione delle impostazioni.
- La funzione di "**Default Set** (Imposta Predefinite)" non influisce sui file registrati sul supporto di memorizzazione.

Language

Consente di selezionare la lingua in cui visualizzare il menu e i messaggi. ➥pagina 28



Lingue supportate

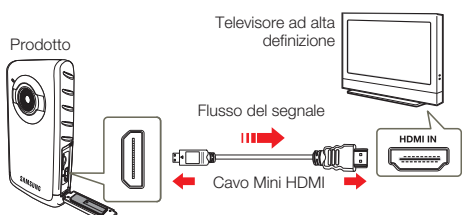
English	한국어	Français	Deutsch	Italiano
Español	Português	Русский	中文	ایرانی

Collegamento a un televisore

COLLEGAMENTO A UN TELEVISORE AD ALTA DEFINIZIONE

È possibile guardare video con qualità ad alta definizione (HD) registrati con risoluzione HD mediante un televisore ad alta definizione. Questo prodotto supporta l'uscita HDMI per trasferire video ad alta definizione.

- Verificare che il televisore abbia un connettore di ingresso HDMI.
- Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29



Collegamento del prodotto all'ingresso HDMI di un televisore

1. Accendere il prodotto.
   - Se non si accende innanzitutto il prodotto, questo potrebbe non riconoscere il televisore collegato.
2. Collegare il prodotto al televisore con un cavo Mini HDMI.
   - Il cavo mini-HDMI è venduto separatamente.
3. Impostare il selettore di ingresso del televisore per abilitare il riconoscimento del prodotto collegato da parte del televisore.
   - Per capire come selezionare l'ingresso TV consultare il manuale di istruzioni del televisore.
4. Quando si collega il prodotto a un televisore, il display LCD del prodotto si spegne e le immagini registrate dal prodotto sono mostrate nella visualizzazione delle miniature sul televisore.
   - Per la riproduzione di foto e video, vedere alle pagine 40, 43.

VISUALIZZAZIONE SU UNO SCHERMO TELEVISIVO

L'aspetto di un'immagine dipende dal formato del televisore

Formato in registrazione	Aspetto su televisore panoramico (16:9)	Aspetto su televisore 4:3
Immagini registrate in formato 16:9		
Immagini registrate in formato 4:3		

- Quando si collega il prodotto a un televisore con un cavo mini HDMI, il prodotto passa al modo di riproduzione, e quando viene scollegato dal televisore, il prodotto commuta alla visualizzazione miniature.
- Questo prodotto supporta solo il cavo Mini HDMI (C - A).
- Il jack HDMI sul prodotto può essere utilizzato solo come uscita.
- Utilizzare esclusivamente il cavo HDMI 1.3 quando si effettua il collegamento al jack HDMI di questo prodotto. Se il prodotto viene collegato con altri cavi HDMI, lo schermo potrebbe non funzionare.
- Quando il prodotto è collegato ad un televisore, non è possibile controllare il volume del televisore dal prodotto.
- Regolare il volume a un livello moderato. Se il volume è troppo alto, le informazioni video possono comprendere dei rumori.

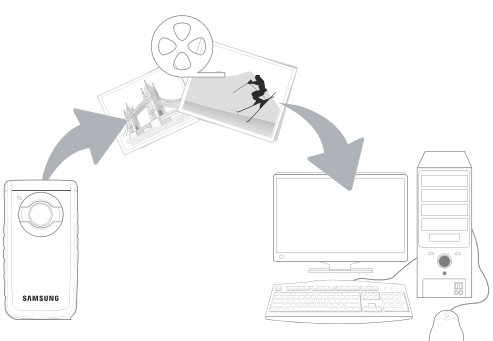
Utilizzo con un computer Windows

OPERAZIONI CHE POSSONO ESSERE EFFETTUATE CON UN COMPUTER WINDOWS

Collegando il prodotto a un computer Windows mediante un connettore USB integrato si possono eseguire le seguenti operazioni.

Funzioni principali

- Utilizzando il software di editing integrato nel prodotto “Intelli-studio”, è possibile eseguire le seguenti operazioni.
  - Riproduzione di video o foto registrati.
  - Modifica di video o foto registrati.
  - Caricamento di video e foto registrati su YouTube/Flickr/Facebook, ecc.
- È possibile trasferire o copiare i file (video e foto) salvati sul supporto di memorizzazione nel computer



Requisiti di sistema

Per utilizzare il software di editing integrato (Intelli-studio), devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:

Voci	Requisito
OS	Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista, o Windows 7
CPU	Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz o superiore AMD Athlon ™ X2 Dual-Core 2.2 GHz o superiore (Notebook: consigliato Intel Core2 Duo 2.2GHz oppure AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz)
RAM	Raccomandato 1 GB o superiore
Scheda video	NVIDIA Geforce 8500 o superiore, serie ATI Radeon HD 2600 o superiore
Display	1024 x 768, colore a 16 bit o superiore (1280 x 1024, raccomandato colore a 32 bit)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c o superiore
Scheda di memoria consigliata	4MB/s (Classe 4) o superiore

- I requisiti di sistema sopra riportati sono indicativi. Anche su un sistema che soddisfa i requisiti, il funzionamento non è sempre garantito.
- Su un computer più lento di quello consigliato, la riproduzione dei video potrebbe saltare fotogrammi o funzionare in modo imprevisto.
- Se la versione di DirectX sul computer è inferiore a 9.0c, installare un programma dotato di versione 9.0c o superiore.
- Si raccomanda di trasferire i dati video registrati su un PC prima di riprodurre o modificare i dati video.
- Per questa operazione, un computer laptop richiede caratteristiche di sistema più elevate rispetto a un PC desktop.
- Intelli-studio non è compatibile con il SO Mac.

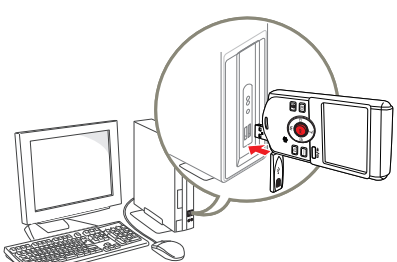
UTILIZZO DEL PROGRAMMA Intelli-studio

Intelli-studio è un programma integrato che permette di riprodurre e modificare i file. È possibile caricare i file su siti Web come YouTube o Flickr.

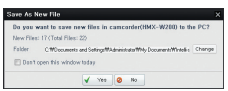
Passo 1. Collegamento del cavo USB

1 Configurare le impostazioni di menu come "**PC Software** (Software PC)**: On**". ➥pagina 62
- Le impostazioni di menu predefinite sono impostate come indicato sopra.

2 Collegare il connettore USB integrato del prodotto alla porta USB del PC.
- Insieme alla finestra principale di Intelli-studio appare una schermata di salvataggio di un nuovo file. Se il prodotto non ha nuovi file, la finestra popup per il salvataggio dei nuovi file non viene visualizzata.
- A seconda del tipo di computer, appare la finestra del disco rimovibile corrispondente.

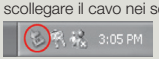


3 Fare clic su "**Yes** (Sì)", la procedura di caricamento viene completata e viene visualizzata la seguente finestra di pop up. Fare clic su "**Yes** (Sì)" per confermare.
- Se non si intende salvare un nuovo file, selezionare "**No**".


Save As New File
Do you want to save new files in camcorder(IMX-W200) to the PC?
New Files: 11(Total Files: 22)
Folder
C:\Documents and Setting\Administrator\My Documents\My Media
Change
Don't open this window today
Yes
No

Per scollegare il cavo USB

Dopo aver completato il trasferimento dei dati, assicurarsi di scollegare il cavo nei seguenti modi:



1. Fare clic sull'icona "**Safely Remove Hardware** (Rimozione sicura dell'hardware)" sulla barra delle applicazioni.
2. Selezionare "**USB Mass Storage Device** (Periferica archiviazione di massa USB)" e fare clic su "**Stop** (Disattiva)".
3. Se appare la finestra "**Stop a Hardware device** (Disattivazione di una periferica hardware)" fare clic su "**OK**".
4. Scollegare il cavo USB dal prodotto e dal PC.

- Inserire il cavo USB dopo aver verificato che la direzione di inserimento sia corretta.
- Quando il connettore USB integrato è collegato, l'accensione o lo spegnimento del prodotto può provocare malfunzionamenti nel PC.
- Se si scollega il connettore USB integrato dal PC o dal prodotto durante il trasferimento dei dati, questo viene interrotto e i dati possono essere danneggiati.
- Se si collega il connettore USB integrato al PC tramite un HUB USB oppure si collega simultaneamente il connettore USB integrato insieme ad altre periferiche USB, il prodotto potrebbe non funzionare correttamente. Se questo accade, rimuovere tutte le periferiche USB dal PC e ricollegare il prodotto.
- Su alcuni tipi di computer il programma Intelli-studio non viene eseguito automaticamente. In questo caso, aprire l'unità CD-ROM desiderata che contiene il programma Intelli-studio in Risorse del computer ed eseguire iStudio.exe.
- Il prodotto è scollegato quando il suo connettore USB è staccato dalla porta USB del computer.

Passo 2. Finestra principale di Intelli-studio

Quando Intelli-studio viene avviato, nella finestra principale vengono visualizzate le miniature dei video e delle foto.

- Se si installa Intelli-studio sul PC, il programma si avvia più rapidamente. Per installare il programma, selezionare "**Tool** (Strumento)" → "**Install Intelli-studio on PC** (Installa Intelli-studio su PC)".
- Se si installa la versione completa del software Intelli-studio, è possibile usufruire di diverse funzioni. Avviare l'installazione facendo clic su "**Web Support** (Supporto Web)" → "**Update Intelli-studio** (Aggiorna Intelli-studio)" → "**Start Update** (Avvia aggiornamento)".
- Il software Intelli-studio incorporato nel prodotto è progettato per uso domestico. Non è destinato ad utilizzo di precisione o ad utilizzo industriale. Per queste applicazioni si raccomanda un software di editing progettato per uso professionale.

Per dettagli, selezionare "Help (Guida)" → "Help (Guida)" sulla schermata di Intelli-studio.

N.	Descrizione
1	Voci di menu
2	Visualizzare i file contenuti nella cartella selezionata.
3	Passare al modo di modifica delle foto.
4	Passare al modo di modifica dei video.
5	Passare al modo di condivisione.
6	Ingrandire o rimpicciolire le miniature dell'elenco.
7	Selezionare un tipo di file.
8	Visualizzare i video e le foto della cartella selezionata sul computer.
9	Visualizzare o nascondere i video e le foto del dispositivo collegato.
10	Visualizzare i video e le foto contenuti nella cartella selezionata sul dispositivo.
11	Visualizzare i file come miniature o in una mappa.
12	Sfogliare le cartelle del dispositivo collegato.
13	Sfogliare le cartelle salvate sul computer.
14	Passare alla cartella precedente o successiva.
15	Stampare i file, visualizzare i file in una mappa, salvare i file in Contents Manager o registrare dei volti.

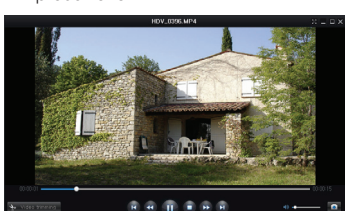
Passo 3. Riproduzione di video o foto

Utilizzando opportunamente l'applicazione Intelli-studio è possibile riprodurre le registrazioni.

1 Con Intelli-studio, fare clic sulla cartella desiderata per visualizzare le registrazioni.
   - Le miniature dei video o delle foto vengono visualizzate sullo schermo, a seconda della fonte selezionata.

2 Selezionare il video o la foto da riprodurre.
   - È possibile verificare le informazioni sul file spostando il mouse sopra il file.
   - Facendo clic una volta sulla miniatura di un video, all'interno del fotogramma della miniatura viene mostrata la riproduzione del video, consentendo di ricercare con facilità il video desiderato.

3 Selezionare il video o la foto da riprodurre e fare doppio clic per avviare la riproduzione.
   - La riproduzione viene avviata e appaiono i controlli per la riproduzione.



Di seguito viene indicato il formato file che può essere supportato in Intelli-studio:
- Formati video: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formati foto: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

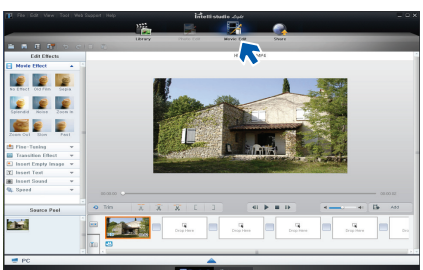
Passo 4. Modifica di video o foto

Intelli-studio consente di modificare i video o le foto in vari modi. (Cambia dimensione, Sintonizzazione fine, Effetto immagine, Inserisci fotogramma ecc.) Prima di modificare un video o una foto con Intelli-studio, copiare sul computer il file del video o della foto in Risorse del computer o Esplora risorse per tenerne una copia di sicurezza.

1 Selezionare i video o le foto da modificare.

2 Fare clic su "**Movie Edit** (Mod film) ( )" o "**Photo Edit** (Mod foto) ( )" a seconda del file selezionato sul browser Intelli-studio.
   - Il file selezionato viene visualizzato nella finestra di modifica.

3 Modificare un video o una foto con diverse funzioni di modifica.

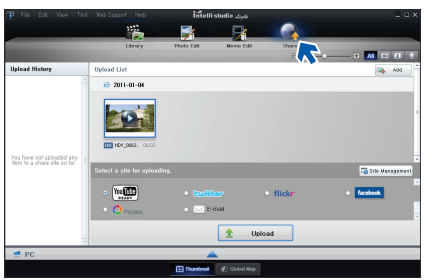


Passo 5. Condivisione di video/foto online

Condividete i vostri contenuti con il mondo, caricando foto e video direttamente su un sito Web con un clic.

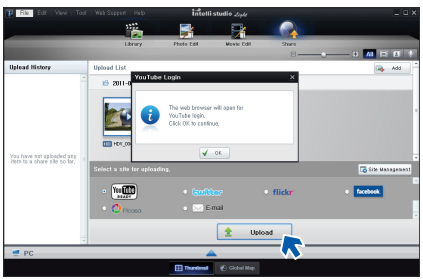
1 Selezionare i video o le foto che si desidera condividere.

2 Fare clic su “**Share** (Condividi) ( )” sul browser.
- Il file selezionato appare sulla finestra di condivisione.



3 Fare clic sul sito Web in cui si desidera caricare i file.
- È possibile scegliere “YouTube”, “twitter”, “Flickr”, “Facebook”, “Picasa”, “E-mail” o un altro sito Web da utilizzare per la gestione del proprio sito.

4 Fare clic su “**Upload**” per avviare il caricamento.
- Appare una finestra a comparsa per aprire il browser Web del sito selezionato oppure appare una finestra a comparsa che richiede ID e password.



5 Inserire l’ID e la password di accesso.
- L’accesso ai contenuti del sito Web può essere limitato a seconda dell’ambiente di accesso al Web.

Il tempo e la capacità di registrazione disponibili per il caricamento di video possono variare a seconda delle politiche di ogni sito Web.

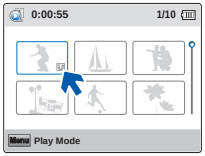
Caricamento diretto dei propri video su YouTube!

Il tasto One-Touch Share (Condividi) (⋔) permette di caricare e condividere direttamente i propri video su YouTube. Toccare il tasto Condividi (⋔) con il prodotto collegato ad un computer Windows attraverso il connettore USB integrato.

PASSO 1

Sul prodotto, selezionare il video da caricare nella visualizzazione dell'indice delle miniature dei video, quindi premere il tasto Condividi (⋔). ➥pagina 55
Ripetere l'operazione per ogni video da caricare.

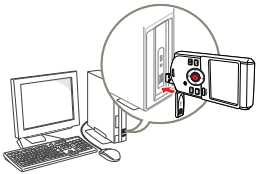
- Il contrassegno Share (Condividi) (⋔) è visualizzato sui video selezionati.



PASSO 2

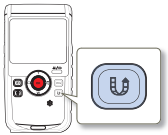
Collegare il connettore USB integrato del prodotto alla porta USB del PC.

- Intelli-studio viene eseguito automaticamente dopo aver collegato il prodotto a un computer Windows (impostando "**PC Software** (Software PC)**: On**").

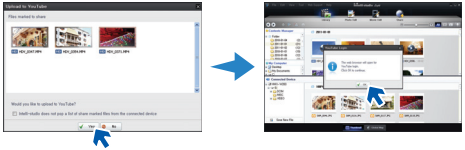


PASSO 3

Premere il tasto Condividi (⋔) con il prodotto collegato ad un computer.



- I video selezionati con i contrassegni Condividi sono visualizzati nella schermata Condivisione.
- Fare clic su "**Yes** (Sì)" per avviare il caricamento.
- Se si desidera caricare direttamente senza visualizzare la finestra pop up di condivisione, selezionare "Intelli-studio non visualizza l'elenco dei file contrassegnati per la condivisione nel dispositivo collegato".



- È possibile utilizzare il tasto **Condividi** (⋔) soltanto quando Intelli-studio è in esecuzione.
- Prima del caricamento su YouTube, il filmato selezionato viene convertito in un formato riproducibile da YouTube. Il tempo impiegato per il caricamento può variare a seconda delle condizioni dell'utente, comprese le prestazioni del computer e della rete.
- Non è garantito che l'operazione di caricamento funzioni in tutti gli ambienti ed è possibile che in futuro eventuali cambiamenti del server di YouTube disabilitino questa funzione.
- Per ulteriori informazioni su YouTube, visitare il relativo sito Web all'indirizzo: **http://www.youtube.com/**
- La funzionalità di caricamento su YouTube di questo prodotto viene fornita su licenza di YouTube LLC. La presenza in questo prodotto di una funzionalità di caricamento su YouTube non implica che il prodotto sia certificato, né raccomandato da YouTube LLC.
- Se non si dispone di un account per il sito web specificato, è possibile registrarsi prima di procedere con l'autorizzazione.
- In base alle politiche di YouTube, è possibile che il caricamento diretto di un filmato non sia disponibile nella propria nazione/regione.

UTILIZZO COME DISPOSITIVO DI MEMORIZZAZIONE RIMOVIBILE

È possibile trasferire o copiare i dati registrati su un computer Windows collegando il cavo USB al prodotto.

Visualizzazione dei contenuti dei supporti di memorizzazione

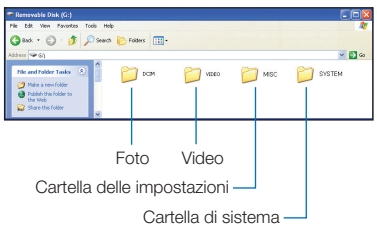
1 Controllare l'impostazione "**PC Software** (Software PC)**: Off**". ➥pagina 62

2 Inserire una scheda di memoria. ➥pagina 29

3 Collegare il connettore USB integrato del prodotto alla porta USB del PC. ➥pagina 66
- Dopo un istante, sullo schermo del PC, appare la finestra "Disco rimovibile" o "Samsung".
- Selezionare "Apri cartelle per visualizzare i file con Esplora risorse" e fare clic su "OK".

Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel

4 Vengono visualizzate le cartelle nei supporti di memorizzazione.
- Tipi di file diversi sono memorizzati in cartelle diverse.



5 Selezionare la cartella da copiare, quindi trascinarla e collocarla nella cartella di destinazione.
- La cartella viene copiata dai supporti di memorizzazione al PC.

- Se la finestra "Disco rimovibile" non appare, confermare la connessione (➥pagina 66) o eseguire nuovamente i passi 1 e 3. Se il disco rimovibile non appare automaticamente, aprire la cartella del disco rimovibile in Risorse del computer.
- Se l'unità disco del prodotto collegato non si apre o il menu di scelta rapida ottenuto con il clic del tasto destro del mouse (aprire o sfogliare) appare corrotto, il computer potrebbe essere stato infettato da virus in esecuzione automatica. Si raccomanda di aggiornare il software antivirus all'ultima versione.
- Il prodotto è scollegato quando il suo connettore USB è staccato dalla porta USB del computer.

Struttura di file e cartelle sui supporti di memorizzazione

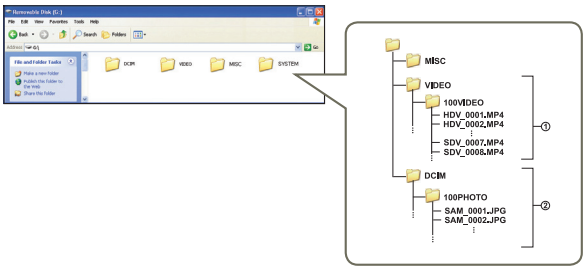
- La struttura di file e cartelle del supporto di memorizzazione è:
- Il nome del file è stabilito da DCF (Design rule for Camera File System).

File video (H.264) ①

- I video con qualità HD sono in formato HDV_####.MP4.
- Il video registrato utilizzando la funzione filtro intelligente ha SDV_###.MP4 come formato del nome .
- La numerazione dei file viene incrementata automaticamente quando si crea un nuovo file di filmato.
- Una cartella può contenere fino a 9.999 file. Quando vengono creati più di 9999 file viene creata una nuova cartella.
- I nomi della cartella vengono dati nell'ordine 100VIDEO, 101VIDEO, ecc. Il numero massimo delle cartelle è 999.
- Su un supporto di memorizzazione possono essere creati al massimo 9.999 file con il prodotto.

Foto ②

- Come nei file video, la numerazione dei file viene incrementata automaticamente quando si crea una nuova foto.
- Le foto hanno il formato SAM_####.JPG.
- I nomi della cartella sono dati nell'ordine 100PHOTO, 101PHOTO, ecc.



Formato file

File video

- I file video sono compressi nel formato H.264. Il file ha estensione ".MP4".
- Per la risoluzione video vedere a pagina 47.

File foto

- Le foto vengono compresse in formato JPEG (Joint Photographic Experts Group). Il file ha estensione ".JPG".
- Per la risoluzione foto vedere a pagina 47.

Il nome di un filmato registrato dal prodotto non deve essere modificato, perché per una corretta riproduzione da parte del prodotto è necessaria la cartella originale e che vengano rispettate le convenzioni sui nomi dei file.

Risoluzione dei problemi

Prima di contattare un Centro Assistenza Samsung autorizzato, eseguire le seguenti verifiche che potrebbero consentire di risparmiare tempo e spese inutili.

INDICATORI E MESSAGGI DI AVVISO

È possibile che si presentino dei problemi dovuti ai seguenti motivi. Controllare le informazioni e adottare le opportune misure correttive.

Batteria

Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
Low Battery (Batteria scarica)	-	La batteria è quasi scarica.	• Caricare la batteria collegando il prodotto ad un PC mediante il connettore USB integrato.

Supporto di memorizzazione

Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
Insert Card (Inserire scheda)		Non è inserita nessuna scheda di memoria nell'apposito slot.	• Inserire una scheda di memoria.
Card Full (Scheda piena)		Non vi è spazio libero sufficiente per la registrazione sulla scheda di memoria.	• Eliminare i file non necessari dalla scheda di memoria. • Eseguire il backup dei file sul PC o su un altro supporto di memorizzazione ed eliminare i file. • Sostituire la scheda di memoria con una con spazio libero sufficiente.
Card Error (Errore scheda)		Ci sono problemi con la scheda di memoria e non puo essere riconosciuta.	• Sostituire la scheda di memoria con un'altra.
Not Formatted (Formattare!)		La scheda di memoria non e formattata.	• Formattare la scheda di memoria utilizzando il prodotto.

Supporto di memorizzazione

Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
Not Supported Format (Errore file)		La scheda di memoria è stata formattata usando un altro apparecchio e può ancora avere delle immagini al suo interno.	• Questo prodotto non è in grado di riprodurre i file perché non supporta la formattazione della scheda di memoria. • Utilizzare la scheda di memoria dopo la formattazione o quella nuova per registrare con il prodotto.
Not Supported Card (Scheda non supportata)		La scheda di memoria non è supportata in questo prodotto.	• Sostituire la scheda di memoria con una di quelle raccomandate.
Low Speed Card. Please record at a lower resolution. (Scheda bassa vel. Registr. con risoluz. più bassa.)	-	La scheda di memoria non è sufficiente per la registrazione.	• Registrare il video con una risoluzione più bassa. • Sostituire la scheda di memoria con una nuova.

Registrazione

Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
Write Error (Errore scrittura)	-	Si sono verificati alcuni problemi durante la scrittura dei dati sul supporto di memorizzazione.	• Spegnere il prodotto, quindi riaccenderla per recuperare i dati. • Se un file non viene recuperato, formattare i supporti di memorizzazione utilizzando i menu dopo aver eseguito il backup dei file importanti sul PC o su un altro dispositivo di memorizzazione.
The number of video files is full. Can not record video. (Raggiunto n.max video. Impossibile registrare video.)	-	Il numero di video che è possibile memorizzare è 9,999.	• Eliminare i file non necessari dal supporto di memorizzazione. • Eseguire il backup dei file sul PC o su un altro supporto di memorizzazione ed eliminare i file. • Sostituire la scheda di memoria con una con spazio libero sufficiente. • Impostare “**File No** (N. file)”su “**Reset**”. • Formattare il supporto di memorizzazione.

Registrazione

Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
The number of photo files is full. Cannot take a photo. (Raggiunto n.max foto. Impossibile scattare foto.)	-	Il numero di foto che è possibile memorizzare è 9,999.	• Eliminare i file non necessari dal supporto di memorizzazione. • Eseguire il backup dei file sul PC o su un altro supporto di memorizzazione ed eliminare i file. • Sostituire la scheda di memoria con una con spazio libero sufficiente. • Impostare "**File No** (N. file)" su "**Reset**". • Formattare il supporto di memorizzazione.
File number is full. Cannot record video. (N° file compl. Impossibile registrare video.)	-	Si è raggiunto il numero massimo di cartelle e file e non è più possibile registrare.	• Impostare "**File No** (N. file)" su "**Reset**" e formattare il supporto di memorizzazione. Ricordarsi di eseguire il backup di file importanti prima della formattazione.
File number is full. Cannot take a photo. (N° file compl. Impossibile scattare foto.)	-	Si è raggiunto il numero massimo di cartelle e file e non è più possibile registrare.	• Impostare "**File No** (N. file)" su "**Reset**" e formattare il supporto di memorizzazione. Ricordarsi di eseguire il backup di file importanti prima della formattazione.

Riproduzione

Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
Read Error (Err. lettura)	-	Si sono verificati alcuni problemi durante la lettura dei dati dal supporto di memorizzazione.	• Formattare il supporto di memorizzazione utilizzando i menu dopo aver eseguito il backup dei file importanti sul PC o su un altro dispositivo di memorizzazione.

Uso subacqueo

Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
Ensure that the USB and card covers are closed before shooting under water. (Assicurarsi che i coperchi dell'USB e della scheda siano chiusi prima di effettuare riprese subacquee.)	-	Il prodotto ha commutato al modo di ripresa subacquea.	• Quando il prodotto viene utilizzato sott'acqua, assicurarsi che il coperchio del scheda di memoria/jack HDMI e il coperchio del connettore USB siano chiusi e bloccati. ➥pagina ii • Per impostare il modo di ripresa subacquea su Off, premere il tasto **ripresa subacquea** ().

SEGNALI DI GUASTO E SOLUZIONI

Se in queste istruzioni non è presente la soluzione del problema, contattare il Centro Assistenza Samsung autorizzato più vicino.

Accensione

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Il prodotto non si accende.	• La batteria inserita può essersi scaricata. Caricare la batteria.
Il dispositivo si spegne automaticamente.	• La funzione "**Auto Power Off** (Auto-spegnimento)" è impostata su "**5 Min** (5 min)"? Se non si preme alcun tasto per circa 5 minuti, il prodotto si spegne automaticamente ("**Auto Power Off** (Auto-spegnimento)"). Per disattivare questa opzione, cambiare l'impostazione della funzione "**Auto Power Off** (Auto-spegnimento)" su "**Off**". ➥pagina 61 • La batteria è quasi scarica. Caricare la batteria.
Non si riesce a disinserire l'alimentazione.	• Scollegare il connettore USB integrato, quindi ricollegare l'alimentazione al prodotto prima di accenderlo. • Premere il tasto **di reset**. ➥pagina 16
La batteria si scarica rapidamente.	• La temperatura è troppo bassa. • La batteria non è completamente carica. Caricare di nuovo la batteria. • La batteria ha esaurito la sua vita utile e non può essere ricaricata. Utilizzare un'altra batteria. Contattare il rivenditore Samsung locale.

Visualizzazione

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Lo schermo TV o il display LCD visualizzano immagini distorte o presentano delle righe in alto/in basso o a sinistra/destra.	• Si può verificare quando si registra o si visualizza un'immagine in formato 16:9 su un televisore 4:3 o viceversa. Per ulteriori dettagli, vedere le specifiche di visualizzazione. ➥pagina 64
Sullo schermo viene visualizzato un indicatore sconosciuto.	• Sullo schermo viene visualizzato un indicatore o un messaggio d'avviso. ➥pagine 73~75
Sul display LCD rimane l'immagine residua.	• Questo si verifica se si scollega il connettore USB integrato prima di spegnere il dispositivo.
L'immagine sul display LCD appare scura.	• L'ambiente è troppo luminoso. Regolare la luminosità dell'LCD. ➥pagina 59

Registrazione

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Premendo il tasto **OK (REC)** la registrazione non si avvia.	• Premere il tasto **Modo** (🎥/📷) per impostare il modo di registrazione video o il modo di registrazione foto. ➥pagina 25 • Non vi è spazio libero sufficiente per la registrazione sul supporto di memorizzazione. • La temperatura interna del prodotto è eccezionalmente alta. Spegnere il prodotto e lasciarlo raffreddare in un luogo fresco. • Il prodotto è umido e vi è umidità all'interno (condensa). Spegnere il prodotto e lasciarlo fermo per circa un'ora in un luogo fresco.
Il tempo di registrazione effettivo è inferiore a quello previsto.	• Il tempo di registrazione previsto può variare a seconda del contenuto e delle funzioni utilizzate. • Se si registra un oggetto che si sposta velocemente, il tempo di registrazione può accorciarsi.
La registrazione si arresta automaticamente.	• Non vi è più spazio libero per altre registrazioni sul supporto di memorizzazione. Eseguire il backup dei file importanti sul PC e formattare il supporto di memorizzazione oppure eliminare i file non necessari. • Frequenti registrazioni o cancellazioni di file possono ridurre le prestazioni del supporto di memorizzazione. In questo caso, riformattare il supporto di memorizzazione. • Se si utilizza la scheda di memoria a bassa velocità di scrittura, il prodotto interrompe automaticamente la registrazione dei video e sul display LCD viene visualizzato il messaggio corrispondente.
Quando si registra un oggetto illuminato da una luce intensa, appare una riga verticale.	• Non si tratta di un malfunzionamento.
Durante la registrazione non vengono visualizzate la data e l'ora.	• "**Date/Time Display** (Visualizz. data/ora)" è impostato su "**Off**". Impostare "**Date/Time Display** (Visualizz. data/ora)" su On. ➥pagina 59
Non è possibile registrare una foto.	• Impostare il prodotto sul modo di registrazione foto. ➥pagina 25 • Il supporto di memorizzazione è pieno. Utilizzare una nuova scheda di memoria o formattare il supporto di memorizzazione. ➥pagina 62 • Oppure rimuovere le immagini non necessarie. ➥pagina 53
Il suono dello scatto non si sente durante la registrazione di una foto.	• Impostare "**Shutter Sound** (Suono otturatore)" su "**On**". ➥pagina 61 • Durante la doppia registrazione, il suono dello scatto non si sente. • Quando il cavo Mini HDMI è collegato al prodotto, lo scatto non si sente.

Registrazione

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Il suono bip non si sente.	• Impostare "**Beep Sound** (Suono Bip)" su "**On**". ➥pagina 60 • Il suono bip è disattivato temporaneamente durante la registrazione di un video. • Quando il cavo Mini HDMI è collegato al prodotto, il bip non si sente.
Intercorre un certo tempo tra il momento in cui si preme il tasto **OK (REC)** e l'istante in cui il video registrato si avvia/si arresta.	• Sul prodotto vi può essere un lieve ritardo di tempo tra il momento in cui si preme il tasto **OK (REC)** e il momento effettivo in cui il video registrato viene avviato/arrestato. Non si tratta di un errore.
Sulle immagini appaiono delle righe orizzontali.	• Questo si verifica quando si registrano immagini sotto una lampada fluorescente, una lampada al sodio o una lampada a mercurio. Non si tratta di un malfunzionamento.

Supporto di memorizzazione

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Le funzioni della scheda di memoria non sono disponibili.	• Verificare che la scheda di memoria sia inserita correttamente nel prodotto. ➥pagina 29 • Se si utilizza una scheda di memoria formattata su PC, riformattarla direttamente sul prodotto. ➥pagina 62
Non si riesce a eliminare l'immagine.	• Non è possibile eliminare le immagini protette. Rimuovere la protezione dell'immagine sul supporto di memorizzazione. ➥pagina 54
Non si riesce a formattare la scheda di memoria.	• La scheda di memoria non è supportata dal prodotto oppure vi sono problemi nella scheda.
Il nome del file di dati non è indicato correttamente.	• Il file potrebbe essere danneggiato. • Il formato del file non è supportato dal prodotto. • Viene visualizzato soltanto il nome del file se la struttura delle directory rispetta lo standard internazionale.

Regolazione dell'immagine durante la registrazione

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Non è a fuoco.	• Questo prodotto non dispone di una funzione di comando della messa a fuoco regolabile dall'utente. • La lunghezza minima del fuoco tra il prodotto e il soggetto è di 20~25 cm.

Riproduzione sul prodotto

Sintomo	Spiegazione/soluzione
La funzione di riproduzione (riproduzione/pausa) non funziona.	• Le immagini registrate con un altro dispositivo possono non essere riprodotte sul prodotto. • Verificare che la scheda di memoria sia compatibile. ➥pagina 30
La riproduzione a salti o con ricerca non funzionano correttamente.	• Se la temperatura all'interno del prodotto è troppo alta, l'apparecchio potrebbe non funzionare correttamente. Spegnere il prodotto, attendere alcuni minuti, quindi riaccenderlo.

Riproduzione su altri apparecchi (TV)

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Non si riesce a visualizzare l'immagine o a sentire l'audio dal dispositivo collegato.	• Assicurarsi che il cavo sia collegato al jack opportuno.
L'immagine appare distorta sulla TV o sul lettore del PC.	• Il modo di visualizzazione del video registrato non corrisponde a quello dell'apparecchio di riproduzione. • Un video registrato nel modo 16:9 Wide deve essere riprodotto su una TV o su un PC in grado di supportare il modo video 16:9.

Collegamento a un computer

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Il computer non riconosce il prodotto.	• Scollegare il connettore USB integrato del prodotto dal PC, riavviare il PC, quindi ricollegarlo correttamente.
Non si riesce a riprodurre correttamente un file video sul PC.	• È necessario un codec video per riprodurre il file registrato sul prodotto. Installare o eseguire il software di editing integrato (Intelli-studio). • Verificare se il jack USB integrato del prodotto è collegato nella direzione appropriata. • Scollegare il connettore USB integrato del prodotto dal PC, quindi riavviare il computer. Ricollegarlo correttamente. • Il computer potrebbe non soddisfare i requisiti richiesti per la riproduzione di file video. Selezionare un computer con le specifiche raccomandate.
Intelli-studio non funziona correttamente.	• Uscire dall'applicazione Intelli-studio e riavviare il computer Windows. • Intelli-studio non è compatibile con il SO Mac. • Impostare "**PC Software** (Software PC)" su "**On**" nel menu Impostazioni. • Su alcuni tipi di computer il programma Intelli-studio non viene eseguito automaticamente. In questo caso, aprire l'unità CD-ROM desiderata che contiene il programma Intelli-studio in Risorse del computer ed eseguire iStudio.exe.
L'audio o il video del prodotto non vengono riprodotti correttamente sul computer.	• La riproduzione o l'audio del video possono arrestarsi temporaneamente a seconda del computer. Il video o l'audio copiati sul computer non sono tuttavia compromessi. • Se il prodotto è collegato a un computer che non supporta un USB ad alta velocità (USB 2.0), le immagini o i suoni possono non essere riprodotti correttamente. Le immagini e i suoni copiati sul computer non sono tuttavia compromessi.
La schermata di riproduzione viene messa in pausa o appare distorta.	• Controllare i requisiti di sistema per la riproduzione di video. • Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione sul computer. • Se un video registrato è riprodotto sul prodotto collegato a un computer, il video non può essere riprodotto senza intoppi, a seconda della velocità di trasferimento. Copiare il file sul PC, quindi riprodurlo.

Uso subacqueo

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Sott'acqua il soggetto sullo schermo LCD non è nitido.	• Impostare il modo di ripresa subacquea su On. ➥pagina 37 • Verificare se sull'obbiettivo vi sono macchie o sostanze estranee. ➥pagina ii
L'acqua è penetrata nel prodotto.	• Spegnere il prodotto, quindi contattare il Centro Assistenza Clienti di Samsung.
I tasti sul prodotto sono duri da premere.	• Controllare se vi sono sostanze estranee sui tasti. • Dopo avere controllato che i coperchi (presa USB integrata, scheda di memoria/jack HDMI) del dispositivo siano completamente chiusi, rimuovere in acqua pulita altre sostanze estranee. Non applicare una forza eccessiva sui tasti durante la rimozione di sostanze estranee.

Funzionamento generale

Sintomo	Spiegazione/soluzione
La data e l'ora non sono corrette.	• Il prodotto è stato lasciato inutilizzato per un periodo prolungato? La batteria ricaricabile di riserva integrata può essersi scaricata. ➥pagina 23
Il prodotto non si accende o i tasti non funzionano correttamente.	• Quando si preme il tasto **Reset**, il prodotto si spegne. La funzione Reimposta non influisce sulle immagini registrate e sulle impostazioni utente. Tasto Reset

Voci di menu che non si possono utilizzare contemporaneamente

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Le voci di menu sono disattivate.	• Non è possibile selezionare le voci disattivate nel modo di registrazione/riproduzione corrente. • Se non è stata inserita una scheda di memoria nel prodotto, tutte le funzioni che richiedono una scheda di memoria ("**Storage Info** (Info memoria)", "**Format** (Formatta)", ecc.) sono disattivate nel menu e quindi non possono essere selezionate. • Le seguenti funzioni non possono essere utilizzate quando il prodotto è in modo filtro intelligente: - Zoom digitale, "**Video Resolution** (Risoluzione)", "**Anti-Shake (DIS)** (Stabilizz. (DIS))", "**Face Detection** (Rilev. Volti)"

MANUTENZIONE

I suggerimenti che seguono sono utili per adempiere ad eventuali obblighi di garanzia e per utilizzare il prodotto per molti anni.

Precauzioni di conservazione

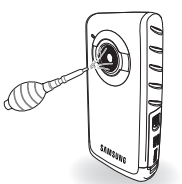
- Per proteggere il prodotto, spegnerlo.
  - Rimuovere la scheda di memoria.
  - Caricare completamente la batteria interna prima di riporla.
    ➥pagina 21

Pulizia del prodotto

Prima di effettuare la pulizia, spegnere il prodotto.

- **Per pulire la parte esterna**
  - Pulire delicatamente con un panno asciutto e morbido. Durante la pulizia non applicare una forza eccessiva; strofinare la superficie con delicatezza.
  - Non utilizzare benzene o diluenti per pulire il prodotto. Il rivestimento esterno potrebbe staccarsi o la superficie del corpo esterno potrebbe deteriorarsi.
- **Per pulire il display LCD**
  Strofinare delicatamente con un panno asciutto e morbido. Fare attenzione a non danneggiare il monitor.

- **Per pulire l'obiettivo**
  Utilizzare una spazzola a soffietto per rimuovere la polvere e pulire delicatamente l'obiettivo con un panno morbido. Se necessario, utilizzare i foglietti speciali per la pulizia degli obiettivi.
  - Se la lente non viene pulita è possibile che si crei muffa.
  - Se l'obiettivo è offuscato, spegnere il prodotto e lasciarlo fermo per circa un'ora.



Display LCD

- Per prolungarne la vita utile, evitare di pulire il prodotto con un panno ruvido.
- Tenere presente quanto segue per utilizzare il display LCD. Non si tratta di malfunzionamenti, ma di accorgimenti importanti.
  - Durante l'utilizzo del prodotto, la superficie attorno al display LCD può surriscaldarsi.
  - Se si lascia inserita l'alimentazione per un periodo prolungato, la superficie attorno al display LCD si surriscalda.
  - Quando si utilizza il prodotto al freddo, sul display LCD può apparire un'immagine residua.
- Il display LCD è stato fabbricato con una tecnologia di alta precisione e dispone di più del 0,01% di pixel funzionanti. Ciononostante, è possibile che appaiano macchie nere o chiare (rosso, blu, bianco): nella zona centrale una macchia e, nella zona più periferica, fino a due macchie. La presenza di queste macchie è dovuta al normale processo produttivo e non influisce sulle immagini registrate.

Quando vi è condensa, attendere un certo tempo prima di utilizzare il prodotto

- Che cos'è la condensa?

  La condensa si forma quando il prodotto viene sottoposto a forti sbalzi di temperatura. La condensa si forma sulle parti esterne o interne del prodotto e sulla lente riflettente. In queste condizioni possono verificarsi danni o malfunzionamenti se il prodotto viene utilizzato quando è presente condensa.
- Quando si forma della condensa?

  La condensa si forma quando il dispositivo viene sottoposto ad aumenti improvvisi di temperatura, oppure quando viene utilizzato in un luogo molto caldo.
  - Quando il dispositivo in inverno viene utilizzato fuori al freddo e poi viene utilizzato all'interno.
  - Quando il dispositivo viene utilizzato all'esterno al caldo dopo essere stato in un luogo chiuso o all'interno di un veicolo con l'aria condizionata accesa.
- Cosa posso fare?
  - Spegnere il prodotto e conservarla in un luogo asciutto per 1-2 ore prima di riutilizzarla.

Utilizzare il prodotto dopo che la condensa è scomparsa completamente.

USO DEL PRODOTTO ALL'ESTERO

- Ogni nazione o area dispone di sistemi elettrici e di standard di colore specifici.
- Prima di utilizzare il prodotto all'estero, controllare quanto segue.

Su televisori a colori

Questo prodotto si basa sullo standard PAL. Per visualizzare le registrazioni su un televisore, occorre utilizzare un televisore o un dispositivo esterno che supportino lo standard PAL e dotati del jack HDMI appropriato. In caso contrario, può essere necessario l'uso di un convertitore del formato video (convertitore formato PAL-NTSC).

Samsung non fornisce il convertitore del formato.

Paesi/regioni compatibili con il sistema PAL

Australia, Austria, Belgio, Bulgaria, Cina, CIS, Repubblica Ceca, Danimarca, Egitto, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Gran Bretagna, Olanda, Hong Kong, Ungheria, India, Iran, Iraq, Kuwait, Libia, Malesia, Mauritius, Norvegia, Romania, Arabia Saudita, Singapore, Repubblica Slovacca, Spagna, Svezia, Svizzera, Siria, Tailandia, Tunisia, ecc.

Paesi/regioni compatibili con il sistema NTSC

Bahamas, Canada, America centrale, Giappone, Corea, Messico, Filippine, Taiwan, Stati Uniti d'America, ecc.

È possibile eseguire registrazioni con il prodotto e visualizzare le immagini sul display LCD ovunque nel mondo.

GLOSSARIO

AF (messa a fuoco automatica)

Un sistema mette a fuoco il soggetto automaticamente. Il prodotto utilizza il contrasto per mettere a fuoco automaticamente.

Apertura

L'apertura controlla la quantità di luce che raggiunge il sensore del prodotto.

Composizione

Nella fotografia, per composizione si intende la disposizione degli oggetti in una foto. Solitamente, rispettando la regola dei terzi si ottiene una buona composizione.

Esposizione

La quantità di luce che può raggiungere il sensore del prodotto. L'esposizione è controllata da una combinazione di velocità di scatto, valore di apertura e sensibilità ISO.

Lunghezza focale

La distanza tra il centro dell'obiettivo e il suo punto focale (in millimetri). Le lunghezze focali più lunghe danno luogo ad angoli più stretti della visualizzazione e il soggetto è ingrandito. Le lunghezze focali più corte danno luogo ad angoli di visualizzazione più ampi.

Metallo-ossido-semiconduttore complementare (CMOS)

CMOS è un sensore di immagini che produce immagini di qualità simile a quella dei sensori CCD (dispositivo ad accoppiamento di carica). Consuma di meno, per cui la batteria del prodotto ha una vita utile più lunga.

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 definisce l'ultimo formato di codifica video standardizzato da ISO-IEC e da ITU-T nel 2003. In confronto al formato MPEG-2 tradizionale, il formato MPEG-4 AVC/H.264 ha più del doppio dell'efficienza. Il prodotto utilizza il formato MPEG-4 AVC/H.264 per codificare i video ad alta definizione.

Numero di pixel effettivi

A differenza del numero di pixel totali, questo è il numero effettivo di pixel utilizzati per catturare un'immagine.

Numero F

Il numero F indica la luminosità dell'obiettivo. Con un numero inferiore generalmente la luminosità è superiore. Il numero F è direttamente proporzionale alla lunghezza focale e inversamente proporzionale al diametro dell'obiettivo.
※ Numero F = lunghezza focale/diametro di apertura dell'obiettivo

Qualità

Un'espressione della velocità di compressione utilizzata in un'immagine digitale. Le immagini di qualità più alta hanno una velocità di compressione inferiore, che generalmente produce un file di dimensioni maggiori.

Risoluzione

Il numero di pixel presente in un'immagine digitale. Le immagini ad alta risoluzione contengono più pixel e generalmente contengono più dettagli delle immagini a bassa risoluzione.

Velocità di scatto

La velocità di scatto indica il tempo necessario per aprire e chiudere l'otturatore. È un fattore importante per la luminosità di una foto, in quanto controlla la quantità di luce che passa attraverso l'apertura prima che raggiunga il sensore d'immagine. Un'alta velocità di scatto riduce il tempo di ingresso della luce: la foto diventa più scura e "congela" più facilmente i soggetti in movimento.

Vibrazioni del prodotto (sfocatura)

Se il prodotto si muove mentre l'otturatore è aperto, tutta l'immagine potrebbe risultare sfocata. Questo fenomeno si verifica con maggiore frequenza quando la velocità di scatto è lenta. Per prevenirlo, aumentare la sensibilità, utilizzando una velocità di scatto maggiore. In alternativa, utilizzare un treppiede, la funzione DIS o OIS per stabilizzare il prodotto.

Zoom digitale

Una funzione che aumenta artificialmente la quantità di zoom disponibile con l'obiettivo di zoom (zoom ottico). Quando si utilizza lo zoom digitale, la qualità dell'immagine si riduce con l'aumentare dell'ingrandimento.

Specifiche

Nome modello	HMX-W200RP/HMX-W200TP

Sistema	Segnale video	PAL
	Formato compressione immagine	H.264 (MPEG-4.AVC)
	Formato compressione audio	AAC (Codifica audio avanzata)
	Dispositivo di immagine	1/3.2" CMOS
	Pixel effettivi	4 megapixel
	Pixel totali	5 megapixel
	Obiettivo	F2.2, X3 Zoom digitale
	Lunghezza focale	4.3 mm
Display LCD	Dimensione/numero punti	2.3" LCD / 230k
	Metodo display LCD	TFT LCD
Connettori	Uscita HDMI	Connettore tipo C (mini HDMI)
	Uscita USB	Jack USB integrato
Informazioni generali	Specifiche sull'impermeabilità alla polvere/Specifiche sull' impermeabilità	Subacquea fino a max 3 m (IEC IP58)
	Alimentazione	3.7V (Mediante batteria agli ioni di litio)
	Tipo di alimentazione	Batteria agli ioni di litio
	Consumo (registrazione)	2.1 W (LCD acceso)
	Temperatura di esercizio	0 ˚C ~ 40 ˚C
	Umidità di esercizio	inferiore al 60%
	Temperatura di stoccaggio	-20 ˚C ~ 60 ˚C
	Supporti di memorizzazione	Scheda di memoria (micro SD/micro SDHC) (Non fornita)
	Dimensioni esterne (LxPxA)	Circa 60 mm x 113 mm x 19.7 mm
	Peso	Circa 140g (Esclusa la batteria agli ioni di litio)
	Microfono interno	Microfono mono

※ Queste specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Contatta SAMSUNG WORLD WIDE

Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	F.Y.R.O.M.	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie.)
Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifi uti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffi gurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.
Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifi uti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)
Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifi uti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall' inopportuno smaltimento dei rifi uti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifi uti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'uffi cio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verifi care i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifi uti commerciali.

Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

Conformità RoHS

Il prodotto è conforme con la direttiva RoHS (Restrizione dell' uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche) e nei nostri prodotti non vengono utilizzati i 6 materiali pericolosi: cadmio (Cd), piombo (Pb), mercurio (Hg), cromo esavalente (Cr+6), bifenili polibromurati (PBBs), eteri difenili polibromurati (PBDEs).